TH9537 การแก้ไขครั้งที่ 4 กรกฎาคม 2014



# **โน้ตบุ๊ค PC** คู่มืออิเล็กทรอนิกส<sup>ั</sup>

T100 Series



(вс

### ข้อมูลเกี่ยวกับลิขสิทธิ์

ห้ามทำซ้ำ ส่งต่อ ดัดลอก เก็บในระบบที่สามารถเรียกกลับมาใต้ หรือแปลส่วนหนึ่งส่วนใดของดูม้อะมับนี้เป็นภาษาอื่น ซึ่งรามถึงผลดภักษาและชองต่อเราที่บันไปนกาษาอื่น สร้ารองเทาน้น โดยในปัตรับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรอย่างชัดแจ้งจาก ASUSTek COMPUTER INC. ('ASUS') ASUS ให้ดูม้อะมันนี้ "ในลักษณะที่เป็น" โดยในมีการรับประกันใดๆ "มีว่าจะโดยชัดแจ้งหรือเป็นนัย ซึ่งรามถึงแต่ในข่อก็ต่อยู่เพียงการรับประกัน หรือเงื่อนใชของความสามารถเชี่งพาเหียบ หรือความเขากินใหล้ สำหรับโตกประสงค์เฉพาะ "ไม่มีเของความสามารถเชี่งพาเหียบ หรือความเขากินใหล้ สำหรับโตกประสงค์เฉพาะ "ไม่มีเหตุการณ์ใต้ที่ ASUS, คณะยุปรหาร, เจ้าหน้าที่, พน้างาน หรือด้าแทนของบริษัทต้องรับผิดช้อบต่อความเสียหาย ในว่าจะเป็นความเสียหายทางอ้อม, ความเสียหายพิเศษ, อุบัติเหตุ หรือความเสียหาย ขึ้นว่าจะเป็นความเสียหายทางอ้อม, (รามห้อตามแสีนหายที่เกิดจากการสูญเสียผลกำไร, ความเสียหายทางธุรกิจ, ความเสียหายของการใช้ข้อ มูล, การหยุดชะงักทางธุรกิจ หรืออลักษณะอง หรือขอนตามา (กามหนังเกิดขึ้นจากขอบการอง หรือขอนตามาว่า ASUS จะใดรับการบอกกล่าวาอาจม์ความเสียหาย มารถ้าหน้าส่งอาตัวอากหรอง หรือขอบที่สามา กรรมอกกล่าบาทาง กรรับประกันผลดภัณฑ์หรือบริการ จะไม่ขยายออกใบถ้า: (1) ผลิดภัณฑ์ได้รับการช่อมแชม,

การวบประเทศสตรแหลงหวันหารวยราการ จรามขยายอย่างบาา: (1) ผลดงกนหาหรายรายแขม ดิตแปลง หรือเปลี่ยนแปลง ถูกการช่อมแขม, การตัดแปลง หรือการเปลี่ยนแปลงนั้นในไดรับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก ASUS; หรือ (2) หมายเลขผลิตภัณฑ์ของผลิตภัณฑ์ถูกขัดฆ่า หรือหายไป

ข้อมูลจำเพาะและข้อมูลที่บรรจุในคู่มือฉบับนี้ มีไว้สำหรับเป็นข้อมูลประกอบเท่านั้น

และอาจเปลี่ยนแปลงใต้โดย"ไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่างหน้า และไม่ควรถือเป็นพันธะสัญญาจาก ASUS ASUS "ไม่รับผิดชอบต่อข้อผิดพลาด หรือความ"ไม่เที่ยงตรงใดๆ ที่อาจปรากฏในคู่มือฉบับนี้

รวมถึงผลิตภัณฑ และซอฟต์แวร์ที่อธิบายอยู่ภายใน

ล์ขสิทธิ์ถูกต้อง ฉ 2014 ASUSTeK COMPUTER INC. สงวนลิขสิทธิ์

### ข้อจำกัดของความรับผิดชอบ

อาจมีเหตุการณ์บางอย่างเกิดขึ้นเนื่องจากส่วนของ ASUS หรือความรับผิดชอบอื่น คุณมีสิทธิ์ทั้งธงุกิศินความเสียหายจาก ASUS ในสถานการณ์ดังกลาว โดยในค่านึงถึงหลักการที่คุณมีสิทธิ์ที่จะเรียกร้องคาวแสียหายจาก ASUS, ASUS จะรับผิดชอบเป็นจำนวนเงินของความเสียหายสำหรับการบาดเงินของร่างกาย (รามทั้งการเสียชีวิต) และความเสียหายที่เกิดขึ้นกับทรัพย์สินจริง และทรัพย์สินส่วนบุคคลที่สามารถจับต้องใด้; หรือความเสียหายที่เกิดขึ้นกับทรัพย์สินจริง และทรัพย์สินส่วนบุคคลที่สามารถจับต้องใด้; หรือการามเมียกายที่เทิดรู้บอื่น และความเสียหายทางครงที่เป็นผลจากความละเลย หรือการามปฏิบัติดามหน้าที่ทั้งกฎหมายกายใจกอยแถลงของการรับประกันนี้ ในมากใบการาคาที่แสดงไว้ของผลิตภัณฑ์แต่ละอย่าง

ASUS จะรับผิดชอบเฉพาะความเสียหาย เนื่องจากการสูญหาย ความเสียหาย หรือการเรียกร้องใดๆ ดามที่ระบุภายใต้ถ้อยแถลงการรับประกันนี้

ข้อจำกัดนี้ยังใช้กับผู้จ่าหน่ายและร้านค้าปลึกของ ASUS ด้วย นี่เป็นความรับผิดชอบสูงสุดที่ ASUS, ผู้จำหน่าย หรือร้านค้าปลึกของคุณจะรับผิดชอบ

ASUS จะใม่รับผิดชอบใดๆ เกี่ยวกับสถานการณ์หล่านี้: (1) บริษัทอื่นเรียกร้องความเสียหายจากคุณ; (2) การสู่ญหาย หรือความเสียหายของรายการบันท์กหรือขอมูลของคุณ; หรือ (3) ความเสียหายพัเศษ, อุบัติเ หตุ หรือความเสียหายทางออม หรือความเสียหายที่เกิดขึ้นตามมา (รวมทั้งการสู่ญเสียผลกำไร หรือการที่ ในสามารถประชบิดใต) แมวา ASUS, ผู้จำหนาย หรือรานค่าปลีกของคุณจะใดรับแจงวาอาจมีความเป็นใ ปใดที่จะเกิดความเสียหายเหล่านั้น

### การบริการและสนับสนุน

เยี่ยมชมเว็บใช่ต<sup>ู</sup>้หลายภาษาของเราที่ <u>http://support.asus.com</u>

# สารบัญ

เกี่ยวกับคู่มือฉบับนี้	. 6
ข้อกำหนดที่ใช้ในคู่มือนี้	.7
ใอคอน	.7
การใช้ตัวพิมพ์	.7
ข <sup>้</sup> อควรระว <i>ั</i> งเพื่อความปลอดภัย	. 8
การใช้โน <sup>้</sup> ตบุ๊ค PC ของคุณ	. 8
การดูแลโน้ต์บุ๊ค PC ของคุณ	.9
การทั้งอย่างเหมาะสม่	.10

# บทที่ 1: การตั้งค่าฮาร์ดแวร์

มุมมองด <sup>้</sup> านบน	
้ คุณสมบัติของแท็บเล็ต	14
คุ่ณสมบัติโมบายล <sup>ั</sup> ด็อก	19

# บทที่ 2: การใช้โน้ตบุ๊ค PC ของคุณ

เริ่มต้นการใช้งาน	
เสียบแท็บเล็ตเข้ากับโมบายล <sup>์</sup> ด็อก	
ชาร์จโน <sup>ั</sup> ตบุ๊ค PC ของคุณ	
เปิดเครื่องโน้ตบุ๊ค PC ของคุณ	
เจสเจอร <sup>์</sup> สำหรับแท็บเล็ตและทัช <sup>่</sup> แพด	27
การใช้แท็บเล็ต	
การใช้ทัชแพด	
การใช้แป้นพิมพ์	
ปมฟังก์ชั่น	
ป <sup>ุ่</sup> ม Windows <sup>®</sup>	
แป้นพิมพ์เป็นปมกดตัวเลข	
การถอดแท็บเล็ตจากโมบายล <i>์</i> ด็อกกิ้ง	

## บทที่ 3: การทำงานกับ Windows® 8.1

การเริ่มต <sup>ั</sup> นใช้งานในครั้งแรก	42
หน <sup>้</sup> าจอล็อคของ Windows® 8.1	42

Windows <sup>®</sup> UI	43
หน้าจอเริ่มต <sup>ั</sup> น	43
ใลพ์ใทล์	43
อือดสปีอด	44
ปุ่มเริ่มต <sup>ั</sup> น	47
ก่ารปรับแต่งหน้าจอเริ่มต้นของคุณ	49
การทำงานกับใลฟ์ไทล้	50
การเรียกใช้แอพพ <sup>ี</sup>	50
การปรับแต่งแอปส์	50
การเข้าถึงหน้าจอแอปส์	53
Charms bar (ชาร์มบาร์)	55
คณสมบัติสแน็ป	58
ท่างล <b>ั</b> ดแป้นพิมพ <i>์</i> อื่นๆ	60
การเชื่อมต่อใปย <i>ั</i> งเครือข่ายใร <sup>ั</sup> สาย	62
การเชื่อมต่อ Wi-Fi	62
បត្តហួត	63
โหมดเครื่องบิน	65
การปิดเครื่องโน <sup>ั</sup> ตบุ๊ค PC ของคุณ	66
การส้งให้โน้ต <sup>ู</sup> บุ๊ค PC เข้าสู่โหมดสลีป	67

## บทที่ 4: การแก้ไขปัญหา Notebook PC (โน้ตบุ๊ค PC) ของคุณ

การแก <sup>้</sup> ไขปัญหา	70
ร์เฟรช PC ของคุณ	70
รีเซ็ต PC ของคุณ	71
ตัวเลือกขั้นสูง	72

# เทคนิคและคำถามที่พบบ่อยๆ

เทคนิคที่มีประโยชน <sup>์</sup> สำหรับโน <sup>ั</sup> ดบุ๊ค PC	
ของคุณ	76
คำถามที่พบบ่อยๆ ของฮาร์ดแวร์	77
คำถามที่พบบ่อยๆ ของซอฟต์แวร์	

### ภาคผนวก

ความสอดคล <sup>้</sup> องของโมเด็มภายใน	84
ภาพรวม	84
การประกาศความเข้ากันใด้ของเครือข่าย	85
อุปกรณ์ที่ใม่ใช้เสียง	85
ตารางนี้แสดงประเทศต่างๆ ที่อยู่ภายใต้มาตรฐาน CTR21 ในขณะนี้	86
ถ้อยแถลงของคณะกรรมการการสื่อสารกลาง	87
ถ้อยแถลงข้อควรระวังการส้มผัสถูกความถึ่วิทยุของ FCC	88
ข <sup>้</sup> อมูลเกี่ยวกับการส้มผัสถูก RF (SAR)	89
ประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้องข้อกำหนด R&TTE (199/5/EC)	90
เครื่องหมาย CE	90
แชนเนลการทำงานใร้สายสำหรับโดเมนต่างๆ	91
แถบความถี่ใร้สายที่ถูกจำกัดของฝรั่งเศส	91
ประกาศด้านความปลอดภัยของ UL	93
ข้อกำหนดด้านความปลอดภัยทางใฟฟ้า	94
ประกาศเครื่องรับสัญญาณ TV	94
REACH	94
ประกาศผลิตภัณฑ์ของ Macrovision Corporation	94
การป้องกันการสูญเสียการใด้ยิน	94
ข้อควรระวังของชาวนอร์ดิก(สำหรับโน้ตบุ๊คที่ใช้แบตเตอรี่ลิเธียมอิออน).	95
ประกาศเกี่ยวกับการเคลือบ	96
การอนุมัติ CTR 21(สำหรับโน <sup>ั</sup> ตบุ <sup>๊</sup> ค PC ที่มีโมเด็มในตัว)	96
ฉลาก Eco ของสหภาพยุโรป	98
การประกาศและความสอดคล้องกับระเบียบข้อบังคับด้านสิ่งแวดล้อมของ	โลก
	99
การร์ใชเคิลของ ASUS / บริการน่ากลับ	99

# เกี่ยวกับคู่มือฉบับนี้

คู่มือนี้ให้ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติด้านฮาร์ดแาร์และชอฟต์แวร์ของโน้ตบุ๊ค PC ของคุณ โดยจัดหมวดหมู่เป็นบทต่างๆ ดังนี้:

## บทที่ 1: การตั้งค่าฮาร์ดแวร์

บทนี้ให้รายละเอียดเกี่ยวกับองค์ประกอบด้านฮาร์ดแวร์ของโน้ตบุ๊ค PC ของคุณ

## บทที่ 2: การใช้โน้ตบุ๊ค PC ของคุณ

บทนี้แสดงถึงวิธีการใช้ส่วนต่างๆ ของโน้ตบุ๊ค PC ของคุณ

## บทที่ 3: การทำงานกับ Windows® 8.1

บทนี้ให้ภาพรวมเกี่ยวกับการใช้ Windows<sup>®</sup> 8.1 ในโน้ตบุ๊ค PC ของคุณ

## บทที่ 4: การแก้ไขปัญหา Notebook PC (โน้ตบุ๊ค PC) ของคุณ

บทนี้แสดงถึงวิธีการแก้ไขปัญหาที่คุณพบเมื่อคุณใช้ Notebook PC (โน้ตบุ๊ค PC) ของคุณ

## เทคนิคและคำถามที่พบบ่อยๆ

ส่วนนี้นำเสนอเทคนิคที่แนะนำบางประการ, คำถามที่พบบ่อยๆ ของฮารัดแวร์ และคำถามที่พบบ่อยๆ ของชอฟด์แวร์ ที่คุณสามารถใช้อ้างอิงเพื่อบำรุงรักษา และแก้ไขปัญหาทั่วไปที่เกิดกับโนตบุ๊ค PC ของคุณ

### ภาคผนวก

ส่วนนี้ครอบคลุมข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัยและการแจ้งเตือนในเค รื่องโน้ดบุ๊ค PC ของคุณ

# ข้อกำหนดที่ใช้ในคู่มือนี้

เพื่อเน้นข้อมูลสำคัญในคู่มือนี้ ข้อความจะถูกน่าเสนอดังนี้:

**สำคัญ!** ข้อความนี้ประกอบด้วยข้อมูลสำคัญที่คุณต้องทำตาม เพื่อทำงานให้สมบูรณ์

**หมายเหตุ:** ข้อความนี้ประกอบด้วยข้อมูลเพิ่มเดิม และเทคนิคต่างๆ ที่สามารถช่วยให้ทำงานสมบูรณ์

**ดำเดือน!** ข้อความนี้ประกอบด้วยข้อมูลสำคัญที่คุณต้องปฏิบัติตาม เพื่อให้คุณปลอดภัยในขณะที่ท่างานบางอย่าง และป้องกันความเสียหายต่อข้อมูลและชั้นส่วนต่างๆ ของโน้ตบุ๊ค PC ของคุณ

## ใอคอน

ใอคอนด้านล่าง ระบุถึงอุปกรณ์ที่สามารถใช้สำหรับทำงานหรือกระบวน การบนโนดบุ๊ค PC ให้เสร็จ



# การใช้ตัวพิมพ์

- **ตัวหนา** = เป็นการระบุถึงเมนู หรือรายการที่สามารถถูกเลือกใด<sup>ั</sup>
- *ดวิเอียง* = นี่ระบุถึงส่วนที่คุณสามารถอ้างถึงในคู่มือฉบับนี้

# ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

# การใช้โน้ตบุ๊ค PC ของคุณ



คุณควรใช้ โน้ตบุ๊คพีซึเฉพาะในสภาพแวดล้อมที่มีอุ ณหภูมิอยู่ระหว่าง 5 °C (41 °F) ถึง 35 °C (95 °F)



อย่าถือ หรือปกคลุมโน้ตบุ๊คพีซ์ในขณะ ที่เปิดเครื่อง อยู่ดัวยวัสดุใดๆ เนื่องจาก จะทำให้การระบายอากาศ ลดลง เช่น การใส่ไว้ในกระเป๋าถือ



อย่าวางโน้ตบุ๊ค PC ไว้บนตัก หรือใกล้ส่วนใดส่วนห นึ่งของร่างกาย เพื่อบ้องกันไม่ให้เกิดอาการไม่สบาย ตัว หรือบาดเจ็บเนื่องจากความรัอน



อย่าใช้สายใฟ อุปกรณ์เสริม และอุปกรณ์ต่อพ่วงที่ช ำรุดเสียหายกับโน้ตบุ๊คพีซีของคุณ



ในขณะที่เบิดเครื่อง ให้แน่ใจว่าใม่ถือหรือปกคลุมโน้ ดบุ๊ค PC ด้วยวัสดุใดๆ ที่สามารถลดการใหลเวียนขอ งอากาศ



อย่าวางโน<sup>ั</sup>ตบุ๊ค PC บนพื้นผิวทำงานที่ไม่สม่ำเสมอ หรือไม่มั้นคง



คุณสามารถส่งโน้ตบุ๊ค PC ของคุณผ่านเครื่องเอ็กซ เรยู่ที่สุนามบิน (ที่ใช้ตรวจสิ่งของที่วางบนสายพาน) แต่อย่าให้โนตบุ๊คสัมผัสถูกตัวตรวจจับแม่เหล็ก และอุปกรณ์ที่ใช้มือถือ



ติดต่อพนักงานสายการบินของคุณ เพื่อเรียนรู้เกี่ยว กับบริการบนเครื่องที่เกี่ยวของที่สามารถใช้ใด และข้อจำกัดต่างๆ ที่ต้องปฏิบัติตามเมื่อใช้โน้ตบุ๊ค PC ของคุณในเที่ยวบิน

# การดูแลโน้ตบุ๊ค PC ของคุณ



ถอดสายใฟ AC และถอดแบตเตอรี่แพคออก (ถ้าทำใด) ก่อนทำความสะอาดโน้ตบุ๊ค PC ของคุณ ใช่ฟองน้ำเซลลูโลสหรือผาชามัวร์ที่สะอาด ชุบสารละลายผงชักฟอกที่ใม่มีฤทธิ์กัด ผสมน้ำอุ่นเล็กนอย เช็ดความชิ้นส่วนเกินออกจากโ นัตบุ๊ค PC ของคุณโดยใช้ผ้าแห้ง



้อย่าใช้สารที่มีความเข้มข้น เช่น ทินเนอร์ เบนชิน หรือสารเคมีอื่นๆ บนหรือใกล้โน้ตบุ๊ค PC ของคุณ



อย่าวางวัตถุใดๆ บนโน<sup>ั</sup>ตบุ๊ค PC ของคุณ



อย่าให้โน้ตบุ๊ค PC ส้มผัสถูกสนามแม่เหล็ก หรือสนามใฟฟ้าพลังสูง



อย่าใช้ หรือให้โน้ตบุ๊ค PC ส้มผัสกับของเหลว ฝน หรือความชิ้น



อย่าให้โน้ตบุ๊ค PC ส้มผัสกับสภาพแวดล<sup>ั</sup>อมที่มีฝุ่นมาก



อย่าใช้โน้ตบุ๊ค PC ใกล้บริเวณที่มีแก๊สร้ำ

# การทิ้งอย่างเหมาะสม



อย่าทิ้งโน้ตบุ๊คพีซีปะปนกับของเสียจากภายในบ้าน ดรวจ ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการออกแบบเพื่อให้น่าชันส่ว นด่างๆ มาใช้ช้้า และรีไซเคิลได้อย่างเหมาะสม สัญลักษณ์ถังขยะติดล้อที่มีเครื่องหมายกากบาท เป็นการระบุว่าไม่ควรทิ้งผลิตภัณฑ์ (อุปกุรณ์ไฟฟ้า, อิเล็กทรอนิกส์ และแบดเตอรี่เหรียญที่มีส่วนประกอบ ของปรอท) ปะปนไปกับของเสียทั่วไปจากภายในบ้าน สอบกฏข้อบังคับในการทิ้งผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส



อย่าทิ้งแบดเดอรี่ปะปนกับของเสียทั่วไปภายในบ้าน สัญลักษณ์ถังขยะติดลอที่มีเครื่องหมายกากบาท เป็นการระบุว่าไม่ควรทิ้งผลิตภัณฑ์ปะปนไปกับของเ สียทั่วไปจากภายในบ้าน

# บทที่ 1: การตั้งค่าฮาร์ดแวร์

# มุมมองด้านบน

### ทมายเหตุ: ลักษณะของแป้นพิมพ์อาจแตกต่างกันใปตามภูมิภาคหรือประเทศ





แท็บเล็ต

Notebook PC (โน้ตบู๊ค PC) ของคุณมาพร้อมกับแท็บเล็ตที่ ้ตอบสนองความต้องการด้านการใช้งานแบบเคลื่อนที่ของคณ ้แท็บเล็ตยังมีคุณสมบัติพิเศษสำหรับทำงานและเล่น ซึ่งสามารถเข้ าถึงๆด้โดยใช่เจสเจอร์หน้าจอส้มผัสๆดัดวย

> หมายเหตุ: สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการใช้แท็บเล็ต ให<sup>้</sup>ดูส่วน *คุณสมบัติของแท็บเล็ต* และ ส่วน *เจสเจอร์สำหรับแท็บเล็ต และทัชแพ่ด* ในค่มือฉบับนี้



# 2 โมบายล์ด็อก

การเชื่อมต่อโมบายล<sup>ั</sup>ด็อกเข<sup>้</sup>ากับแท็บเล็ตของคุณ อนุญาตให้ คุณใช้อุปกรณ์ทั้งสองอย่างเป็น Notebook PC (โน้ต(บุ๊ค PC) ้ โ่มบายล่์ด็อกให้คุณสมบัติในการป้อนข้อมูลเพิ่มเติมไป่ยังหน้าจอ ส้มผัสของคุณผ่านทัชแพด และฟังก์ชั่นแป้นพิมพ์

> **สำคัญ!** เพื่อทราบข<sup>้</sup>อมลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเชื่อมต่อและการถอ ้ดหน้าจอส้มผัสออกจาก<sup>°</sup>โมบายล์ด็อก ให้ดูส่วน*การเสียบแท็บเล็ตบ นโมบายล์ด็อก* และ *การถอดแท็บเล็ตออก*จากฐาน ในค่มือฉบับนี้

# คุณสมบัติของแท็บเล็ต

## มุมมองด้านบนและด้านหลัง







2

3

## กล้องหน้า

กล้องหน้า 1.2 ล้านพิกเซลในตัวนี้ ใช้สำหรับการถ่ายภาพ หรือบั นทึกวิดีโอโดยใช้ Notebook PC (โน้ตบุ๊ค PC) ของคุณ

## ตัวแสดงสถานะกล<sup>้</sup>อง

ตัวแสดงสถานะกล้องจะแสดงเมื่อกำลังใช้งานกล้องในตัว

## เซนเซอร์แสงแวดล้อม

เชนเชอร์แสงแวดล้อม ตรวจจับปริมาณของแสงแวดล้อมในสภาพ แวดล้อมของคุณ โดยทำใหระบบปรับความสว่างของจอแสดงผล ตามสภาพของแสงแวดล้อมโดยอัตโนมัต



### หน้าจอทัชสกรีน

หน<sup>้</sup>าจอทัชสกรีนใฮเดฟฟินิชั้นนี้มีคุณสมบัติในการรับชมที่ยอดเยื่ ยมสำหรับภาพถ่าย วิดีโอ และใฟลุ่มัลดิมีเดียอื่นๆ บนโนตบุ๊ค PC ของคุณ นอกจากนี้ ยังอนุญาตให้คุณสู่งการโนตบุ๊ค PC ของคุณโดยใช้เจสเจอร์แบบส้มผัสใดด้วย

> ทมายเหตุ: เพื่อเรียนรู้ข้อมูลเพิ่มเดิมเกี่ยวกับเจสเจอร์หน้าจอส้ม ผัสในขณะที่ใช Notebook PC (โน้ตบุ๊ค PC) ของคุณ ให้ดูส่วน การใช้แท็บเล็ต ในคู่มือฉบับนี้



## สล็อตใมโคร SD การ์ด

หน<sup>้</sup>าจอส้มผัสมาพร้อมกับสลือตเครื่องอ่านการ์ดหน่วยความจำใ นตัว ที่สนับสนุนรูปแบบใมโคร SD, ใมโคร SDHC, และใมโคร SDXC การ์ด



## ล่าโพง

ล่าโพงในตัว ช่วยให้คุณใด้มินเสียงโดยตรงจากโน้ตบุ๊ค PC คุณสมบัติด้านเสียงของโน้ตบุ๊ค PC นี้ใด้รับการควบคุมโดยชอพต้แวร์

## พอร์ตูใมโคร USB 2.0

้ใช้พอร<sup>ั</sup>ตใมโคร USB (บัสอนกรมสากล) 2.0 เพื่อชาร<sup>ั</sup>จหรือจ่ายพ ้ลงงานให้กับ Notebook PC (โน้ตบุ๊ค PC) ของคุณ

#### พอร์ตใมโคร HDMI 8

พอร์ตนี้ใช้สำหรับขั้วต่อใมโครใฮเดฟพินิชั่นมัลติมีเดียอินเตอร์เฟ ซ (HDMI) และสอดคล<sup>้</sup>องกับ HDCP สำหรับการเล่น HD DVD, บลูเรย ์ และเนื้อหาที่มีการป้องกันอื่นๆ



## พอร์ตแจ็คคอมโบเอาต์พูตหูฟัง/อินพูตใมโครโฟน

พอร์ตนี้อนุญาตให้คุณเชื่อมต่อโน้ตบุ๊ค PC ของคณเข้ากับลำโพ่งที่มีแอมปลิฟาย ่ขับ หรือหฟังไ ้คุณยั่งสามารถใช้พอร<sup>ั</sup>ตนี้เพื่อเชื่อมต่อโน<sup>ั</sup>ตบู๊ค<sup>°</sup>PC <u> ใปยังใมโครโฟนภายนอกใด้ด้วย</u>



## ใมโครโฟน

ใมโครโฟนในตัว สามารถใช้ในการประชุมทางวิดีโอ การบรรยายด้วยเสียง หรือการอัดเสียงแบ่บง่ายๆ ใด



# 1 ตัวแสดงสถานะพลังงานแบตเตอรี่

LED สองสี ให<sup>้</sup>การแสดงสถานะของพล<sub>ั</sub>งงานแบตเตอรี่ที่มองเห็นใ ด้ข้ดเจน

ให้ดตารางต่อไปนี้สำหรับรายละเอียด:

ส์	
สีขาว	ชาร <sup>ั</sup> จเต็มที่
สีสัม	โหมดกำล <i>ังชาร</i> ์จ
ปิด	โน้ตบุ๊ค PC ใม่ใด้เสียบอยู่กับแหล่งพลังงาน



# 12 ปุ่มเพาเวอร

กดบุ่มเพาเวอร์เพื่อเปิดเครื่อง Notebook PC (โน้ตบ๊ค PC) ของคณ สั่งให้เข้าส่โหมดสลีป และปลกเครื่องขึ้นจากโหมด์สลีป

ในกรณีที่โน<sup>ั</sup>ตบุ๊คพีซีของคุณใม่ตอบสนอง ให้กดปุ่มเพาเวอร์ค้างใว้เป็นเวลาประมาณสิบี่ (10) วินาที่จุ่นกระทั่งโน้ตบ๊คพีซีของคณปิดเครื่อง

> **สำคัญ!** การบังคับให้ระบบเริ่มต<sup>ั</sup>นใหม่ อาจเป็นผลให้ข้อมลสญหาย เราขอแนะนำให้คณสำรองข้อมลของคณเป็นประจำ



# 13 ปุ่มระดับเสียง

กดปุ่มนี้ เพื่อเพิ่มหรือลดระดับเสียง



# 14 ปุ่ม Windows®

ึกดปุ่มเพาเวอร ์เพื่อเปิดและปิดโน้ตบ๊คพีซีของคณ นอกจากนี้ ้คุณสามารถใช้ปุ่มเพาเวอร์เพื่อส่งให้โน้ตบุ๊คพีซึ่เข้าสู่โหมดสลีป หรือโหมดใฮเบอร์เนต และปลุกเครื่องขึ้นจากโหมดส์ลีป หรือโหมดใสเบอร์เนตใด้ด้วย





# 17 พอร์ตด็อก

เชื่อมต่อโมบายล*ั*ด็อกเข<sup>้</sup>ากับพอร*์*ตนี้เพื่อสนับสนุนฟังก*์ช*ั่นแป้นพิมพ*์* ทัชแพด และพอร*์*ต USB 3.0



# 18 รูบานพับ

้จัดหน้าจอให<sup>ั</sup>ตรงและเสียบสลักเกี่ยวเข้ากับรูเหล่านี้ เพื่อต่อแท็บเล็ตเข้ากับโมบายล<sup>ั</sup>ด็อก

# คุณสมบัติโมบายล**์ด**็อก

### หมายเหตุ:

ลักษณะของแป้นพิมพ์อาจแตกต่างกันใปตามภูมิภาคหรือประเทศ

## มุมมองด้านบน





## แป้นพิมพ์

แป้นพิมพ์ให้ปุ่มคิวเวอร์ดี้ขนาดมาตรฐาน พร้อมระยะลึกในการกดปุ่มที่กำลังสบาย นอกจากนี้ แป้นพิมพ์ยังอนุญาตให้ใช้ปุ่มฟังก์ชั่น เพื่อให้การเข้าถึงยัง Windows® และควบคุมฟังก์ชั่นมัลดิมีเดียอื่นๆ ใด้รวดเร็ว

หมายเหตุ: ลักษณะของแป้นพิมพ์แตกต่างกันในแต่ละประเทศ



## สลักเกี่ยว

สลักเกี่ยวอนุญาตให้คุณต่อแท็บเล็ตของคุณอย่างปลอดภัยบนโ มบายล์ด็อก



## ขั้วต่อด็อก

ต่อแท็บเล็ตเข้ากับโมบายล<sup>ั</sup>ด็อกอย่างแน่นหนา โดยจัดให้ด็อกพอร์ตอยู่ที่ส่วนบนของลิันนี้



### บานพับ

บานพับนี้รับน้ำหนักแท็บเล็ตเมื่อเชื่อมต่ออยู่กับโมบายล์ด็อก นอกจากนี้ยังทำหนาที่ยึดแท็บเล็ตให้อยู่ในตำแหน่งในขณะที่คุณ ปรับใปเป็นมุมการรับชมต่างๆ อีกด้วย



## ปุ่มคลาย

กดปุ่มนี้ เพื่อปลดแท็บเล็ตออกจากโมบายล*ั*ด็อกอย่างปลอดภัย



### ทัชแพด

ท้ชแพดอนุญาตให้ใช้มัลติเกสเจอร์เพื่อควบคุมหน้าจอ ซึ่งให้ประสบการณ์การใช้งานที่ผู้ใช้สามารถเรียนรู้ใดเอง ระบบนี้ยังจำลองฟังก์ชั่นของเมาส์ปกติดวย

> หมายเหตุ: สำหรับรายละเอียดเพิ่มเดิม ให้ดูส่วน *การใช้ทัชแพด* ในคู่มือฉบับนี้

# ด้านซ้าย





พอร*์*ตบัสอนุกรมสากล 3.0 (USB 3.0) นี้ให้ความเร็วการถ่ายโอนที่สูงถึง 5 Gbit/s และใช้งานใด<sup>ั</sup>กบั USB 2.0 รุ่นเก่า

บทที่ 2: การใช้โน้ตบุ๊ค PC ของคุณ

# เริ่มต้นการใช้งาน

# เสียบแท็บเล็ตเข้ากับโมบายล<sup>์</sup>ด็อก

### สำคัญ!

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเสียบแท็บเล็ดเข้ากับโมบายล์ด็อกอย่างส มบูรณ์
- หยิบส่วนประกอบอุปกรณ์ทั้งชั้นจากด้านล่างเสมอ ในขณะที่แท็บเล็ตของคุณต่ออยู่กับโมบายล์ด็อก



# ชาร**์จโน้ตบุ๊ค PC ของคุณ**

ในการชาร์จ Notebook PC (โน้ตบุ๊ค PC):

- A. เชื่อมต่อสายเคเบิลใมโคร USB เข้ากับอะแดปเตอร์เพาเวอร์
- B. เสียบขั้วต่อ micro USB กับพอร<sup>ั</sup>ด micro USB 2.0 ของแท็บเล็ต
- C. เสียบอะแดปเตอร์เพาเวอร์เข้ากับเต้าเสียบใฟฟ้าที่มีสายกราวนด์

ชาร<sup>ั</sup>จโน<sup>ั</sup>ดบุ๊ค PC เป็นเวลา **8 ช่วโมง** ก่อนที่จะใช้ในครั้งแรก

สำคัญ! อะแดปเตอร์เพาเวอร์และข้อมูลจำเพาะอาจแตกต่างใปตามแพคเก จของคุณ เราแนะนำให้คุณใช้อะแดปเตอร์เพาเวอร์ที่ให้มา



### สำคัญ!

- คันหาฉลากอินพูต/เอาต์พุตบนโน้ตบุ๊ค PC ของคุณ และตรวจดูให้แน่ใจว่าตรงกับขอมูลอินพุต/เอาต์พุตที่ระบุบนอ ะแดปเดอร์เพาเวอร์ของคุณ โน้ตบุ๊ค PC บางรุ่น มีกระแสเอาต์พุตที่ระบุหลายระดับตาม SKU ที่วางจำหน่าย
- เต้าเสียบใฟฟ้าต้องสามารถเข้าถึงใด้ง่าย และอยู่ใกล้โน้ตบุ๊ค PC ของคุณ
- ในการตัดการเชื่อมต่อโน้ตบุ๊ค PC จากแหล่งจ่ายใฟ ให้ถอดปลั๊กโน้ตบุ๊ค PC จากเต้าเสียบใฟฟ้า

### หมายเหตุ:

ข้อมูลอะแดปเตอร์เพาเวอร์:

- แรงดันใฟฟ้าขาเข้า: 100–240Vac
- ความถื่\ไฟฟ้าขาเข้า: 50-60Hz
- กระแสใฟฟ้าขาออกที่ระบุ: 2A (10W); 3A (15W)
- แรงดันใฟฟ้าขาออกที่ระบุ: 5Vdc

### ค่าเตือน!

อ่านข้อควรระว**ั**งต่อไปนี้สำหรับแบตเตอรี่ของโน<sup>ั</sup>ตบุ๊ค PC ของคุณ

- ควรให้เฉพาะช่างเทคนิคที่ใด้รับการแต่งตั้งจาก ASUS เป็นผู้ถ อดแบตเตอรี่ภายในอุปกรณ์
- แบดเดอรี่ที่ใช้ในอุปกรณ์อาจมีความเสี่ยงที่จะทำให้เกิด" ฟฟห มัหรือการ" หม้เนื่องจากสารเคมี ถ้าถอดออกหรือถอดชั้นส่วน
- ปฏิบัติตามฉลากเตือน เพื่อความปลอดภัยส่วนบุคคลของคุณ
- มีความเสี่ยงจากการระเบิดถ้าใส่แบตเตอรี่ชนิดที่ใม่ถูกต้อง
- อย่าทิ้งลงในกองใฟ
- อย่าพยายามลัดวงจรแบตเตอรี่ของโน๊ตบุ๊ค PC ของคุณ
- อย่าพยายามถอดชั้นส่วน หรือประกอบแบตเตอรี่ใหม่
- ถ้าพบการรั่ว ให้หยุดการใช้งาน
- แบตเตอรึ่และชั้นส่วนต่างๆ ต้องนำใปรีใช่เคิลหรือทิ้งอย่างเหมาะสม
- เก็บแบตเตอรื่และชั้นส่วนเล็กอื่นๆ ให้ห่างจากเด็กๆ

# เปิดเครื่องโน้ตบุ๊ค PC ของคุณ

กดปุ่ม Start (เริ่ม)



# เจสเจอร*์*สำหรับแท็บเล็ตและทัชแพด

เจสเจอร์อนุญาตให้คุณเปิดโปรแกรม และเข้าถึงการดั้งค่าต่างๆ ของโน้ตบุ๊ค PC ของคุณ ดูภาพประกอบต่อใปนี้ เมื่อใช้เจสเจอร์มือบนทัชสกรีน และทัชแพดของคุณ

# การใช้แท็บเล็ต

ปัดขอบซ้าย

ป้ดจากขอบซ้ายของหน้าจอเพื่อสลั บแอพพ<sup>ั</sup>ที่กำลังรันอยู่

ปัดขอบขวา



ป้ดจากขอบขวาของหน้าจอเพื่อเปิ ดชาร์ม บาร์

แยกสองนิ้วออกจากกันบนหน้าจ กสัมผัส

ใช**้สองน**ิ้วร่วมกันบนหน**้าจอส**ัมผัส



ซูมออก

บนโหมดเดสก<sup>ั</sup>ทอป ดับเบิลแทปที่แอพพเเพื่อเบิดใช้งาน

แทปที่แอพพ**์เพื่อเรียกใช**้งานแอพพ**์** 



แทป/ดับเบิลแทป







แทปที่สี่เหลี่ยมของแอพพ<sup>ั</sup>ค้างใว

จากนั้น ลากใปยังตำแหน่งใหม่

แทปด้านบนของแอพพ์ที่รันอยู่ค้ างใว้ แล้วลากลงใปยังด้านล่างข องหน้าจอ เพื่อปิดแอพพ

แทปด้าง

ในการย้ายแอพพ์

เพื่อที่จะปิดแอพพ

S

### ปัดขอบบน



- ในหน้าจอเริ่มต้น ป้ดจากขอบบนของหน้าจอเพื่ อดูแถบแอพพ ์ ทั้งหมด
- ในแอพพ<sub>.</sub>์ที่กำล*ังรั*นอยู่ ให้เโดขอบบนของหน้าจอเพื่ อดูเมนู

สใลด์น้ำ



สใลด์นิ้วเพื่อเลื่อนขึ้นและลง และสใลด์นิ้วเพื่อแพนหน้าจอใป ทางข้ายหรือขวา

## ปัดขึ้น



ปัดขึ้นจากหน้าจอเริ่มต้นเพื่อเรียก ปัดุลงจากหน้าจุอแอปส์เพื่อกลับใ ใ*ข้*หน้าจอแอปส์

ป้ดลง



ปที่หน้าจอเริ่มต้น

# การใช้ทัชแพด

# การเคลื่อนย้ายตัวชี้

คุณสามารถแทป หรือคลิกที่ใดก็ใด้บนทัชแพด เพื่อเปิดทำงานตัวชี้ จากนั้นเลื่อนนิ้วของคุณบนทัชแพดเพื่อเคลื่อนย้ายตัวชี้บนหน้าจอ

เลื่อนตามแนวนอน



เลื่อนตามแนวตั้ง



เลื่อนตามแนวทแยงมุม



## เกสเจอร*์*หนึ่งนิ้ว

### แทป/ดับเบิลแทป



- ในหน้าจอ เริ่ม, แทปแอปเพื่อเปิดแอป
- ในโหมด เดสก<sup>ั</sup>ทอป, ดับเบิลแทปรายการ เพื่อเปิดแอป

## ลากและปล่อย



ดับเบิลแทปรายการ จากนั้นเลื่อนนิ้วเดียวกันโดยใม่ต้องยกออกจากทัชแพด ในการปล่อยรายการใปยังตำแหน่งใหม่ ให้ยกนิ้วของคุณออกจากทัชแพด

## ดลิกซ้าย

คลิกขวา





- ในหน้าจอเริ่ม,
  คลิกแอปเพื่อเปิดการทำงาน
- ในโหมดเดสก์ทอป ดับเบิลคลิกที่แอปพลิเคชั่นเพื่ อเปิดใช้งาน
- ในหน้าจอเริ่ม คลิกแอปเพื่อเลือก และเปิดแถบการดังค่า นอกจากนั้น คุณยังสามารถก ดปุ่มนี้เพื่อเปิดแถบ Customize ได้ด้วย
- ในโหมดเดสก<sup>ั</sup>ทอป ใช้ปุ่มนี้เพื่อเปิดเมนูคลิกขวา

หมายเหตุ: พื้นที่ด้านในเส้นประ แทนตำแหน่งของปุ่มเมาส์ช้ายและปุ่มเมาส์ขวาบนทัชแพด

### ปัดขอบบน



- ในหน้าจอ เริ่ม, ปัดจากขอบบนเพื่อเปิดแถบ Customize
- ในแอปที่รันอยู่ ปัดจากขอบบน เพื่อดูเมนูของแอป



ปัดจากขอบซ้าย เพื่อสลับแอปส์ที่กำลังรันอยู่ ป**ั**ดจากขอบขวาเพื่อเปิด Charms bar

## เกสเจอร*์*สองนี้ว

### แทป

หมุน



แทปสองนิ้วบนทัชแพด เพื่อจำลองฟังก์ชันคลิกขวา



ในการหมุนภาพในโปรแกร มดูภาพถายของ Windows<sup>®</sup>, วางสองนิ้วบนทัชแพด จากนั้นหมุ นนิ้วหนึ่งตามเต็มนาฬักาหรือทว นเข็มนาฬักา ในขณะที่อีกนิ้วหนึ่ง อยู่กับที่

เลื่อนสองนิ้ว (ขึ้น/ลง)



เลื่อนสองนิ้ว (ซ้าย/ขวา)



สใลด์สองนิ้ว เพื่อเลื่อนใปทางซ้ายหรือขวา

สใลด์สองนิ้ว เพื่อเลื่อนขึ้นหรือลง สใลด์สองนิ้ว

ซูมเข้า



หุบนิ้วทั้งสองเข<sup>้</sup>าหากันบนทัชแพด



แยกนิ้วทั้งสองออกจากกันบนท*ั*ช แพด่

ลากและปล่อย



เลือกรายการ จากนั้นกดปุ่มคลิกช้ายค้างใว้ ใช้นิ้วอื่น เลื่อนทัชแพดลง เพื่อลากและปล่อยรายการใปยงิตตำแหน่งใหม่

## เจสเจอร์สามนิ้ว

## ปัดขึ้น

ปัดซ้าย/ขวา



ปัดสามนิ้วขึ้น ใช้สามนิ้วปัดใปทางช้ายหรือทางขว เพื่อแสดงแอปพลิเคชั่นที่รันอยู่ทั้งห าเพื่อแสดงแอพที่กำลังทำงานในโห มด มดเดสก์ท็อปหรือหน้าจอเริ่มต้น

ป**ัดลง** 



ปัดสามนิ้วลง เพื่อแสดงโหมดเดสก<sup>ั</sup>ทอป

**สำคัญ!** ตามค่าเริ่มต้น การใช้เจสเจอร์สามนิ้วนั้นจะไม่เปิดใช้งานในโน๊ตบุ๊ ค PC ของคุณ วิธีการเปิดใช้งานเจสเจอร์เหล่านี้ โปรดดูที่ส่วน *การเปิดท่า งานเจสเจอร์สามนิ้า*
### การเปิดท่างานเจสเจอร์สามนิ้ว

เปิดการท่างานเจสเจอร์สามนิ้วของทัชแพดของโน๊ตบุ๊ค PC ของคุณโดย ใช้ขั้นตอนต่อใปนี้ที่หน้าจอสัมผัสหรือทัชแพดของคุณ

- 1. เรียกใช้แอพพลิเคชั่นเดสก์ท็อป
- ที่ด้านล่างขวาของแถบงาน ให้แตะ 
   > 
   เพื่อเปิดใช้งานแอพพลิเคชั่น ASUS Smart Gesture
- ทำเครื่องหมายที่รายการต่อไปนี้ที่บานหน้าต่างสาม นิ้ว:
  - หน<sup>้</sup>าเนวิเกต
  - แสดงและใบยังมุมมองของแอพพลิเคชั่นที่กำลัง งทำงาน
  - แสดงเดสก<sup>์</sup>ท็อป
- 4. แตะ Apply (ประยุกต์ใช้) จากนั้นแตะ OK (ตกลง)

General	One Finger	Two Fingers
-	Select	Show pop-up menu Tap to show pop-up menu
129	Activate     Double tap to activate     Joan	Scroll Suize horizontally or vertically Content moves with your finger's direction
-	Double tap and hold then drag	E Zoom Finch to zoom injout
		Rotate     Rotate two fingers clockwise or     counterclockwise
	Navigate pages Swipe left or right	
	Show and navigate running applications view	
	Show desktop	

หรือ

## การใช้แป้นพิมพ์ ปุ่มฟังก์ช่น

ปุ่มพังก์ชั่นบนแป้นพิมพ์ของโน้ตบุ๊ค PC ของคุณสามารถทริกเกอร์คำสังต่อใปนั้ใด:



## ปุ่ม Windows®

มีปุ่ม Windows® พิเศษสองปุ่มบนแป้นพิมพ์ของโน้ตบุ๊ด PC ของคุณโดยใช้งานตามที่แสดงด้านล่าง:



กดปุ่มนี้เพื่อกลับไปยังหน้าจอ เริ่ม ถ้าคุณอยู่ในหน้าจอ เริ่มอยู่แล้ว, กดปุ่มนี้เพื่อกลับไปยังแอปสุดท้ายที่คุณเปิด

|--|

กดปุ่มนี้เพื่อจำลองฟังก<sup>ั</sup>ช้นคลิกขวา

## แป้นพิมพ์เป็นปุ่มกดตัวเลข



โน้ตบุ๊ค PC นี้มาพร้อมกับปุ่มเลือก 15 ปุ่มที่คุณสามารถใช้สำหรับกา รป้อนตัวเลขใด้

กด m + m เพื่อสลับระหว่างการใช้ปุ่มเหล่านี้เป็น ปุ่มตัวเลข หรือเป็นปุ่มฟังก์ชั้นแป้นพิมพ์ดั้งเดิม

## การถอดแท็บเล็ตจากโมบายล<sup>์</sup>ด็อกกิ้ง

กดปุ่มปลดบนาโมบายล<sup>์</sup>ด็อกเพื่อปลดแท็บเล็ตออกจากสลักเกี่ยวอย่างปลอ ดภัย จากนั้นค่อยๆ ดึงแท็บเล็ตออก



# บทที่ 3: การทำงานกับ Windows®8.1

## การเริ่มต้นใช้งานในครั้งแรก

เมื่อคุณใช้เริ่มคอมพิวเตอร์ในครั้งแรก จะมีหน้าจอต่างๆ ปรากฏขึ้นมาเป็นชุด เพื่อแนะนำคุณในการกำหนดค่าการตั้งค่าพื้นฐานต่ างๆ สำหรับระบบปฏิบัติการ Windows® 8.1 ของคุณ

ในการเริ่มต<sup>ั</sup>นโน<sup>ั</sup>ตบุ๊ค PC ในครั้งแรก:

- กดปุ่มเพาเวอร์บนโน้ตบุ๊ค PC ของคุณ รอสองสามนาที จนกระทั่งหน้าจอดังค่าปรากฏขึ้น
- จากหน้าจูอดั้งค่า เลือกภาษาที่จะใช้บนโน้ตบุ๊ค PC ของคุณ เมื่อการตั้งค่าอื่นๆ ปรากฏขึ้น ให้เลือกประเทศหรือภูมิภาค ภาษาของแอพพ์ ลักษณะแป้นพิมพ์ และเขตเวลา จากนั้นแทป Next (กัดใบ)
- อ่านข้อตกลงใบอนุญาตการใช้งานอย่างละเอียด และแทป I Accept (ข้าพเจ้ายอมรับ)
- ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อตั้งค่ารายการพื้นฐานดังต่อไป นี้:
  - ปรับแต่งความเป็นส่วนตัว
  - เชื่อมต่อ
  - การตั้งค่า
  - บัญชีของคุณ
- หลังจากที่กำหนดค่ารายการพื้นฐานแล้ว บทช่วยสอน Windows<sup>®</sup> 8.1 จะปรากฏขึ้น ชุมการบรรยาย เพื่อเรียนรู้เพิ่มเดิมเกี่ยวกับคุณสมบัติของ Windows<sup>®</sup> 8.1

## หน้าจอล็อคของ Windows® 8.1

หน้าจอล็อคของ Windows<sup>®</sup> 8.1 อาจปรากฏขึ้นเมื่อโน้ตบุ๊ค PC ของคุณเข้าสู่ระบบปฏิบัติการ Windows<sup>®</sup> 8.1 เพื่อที่จะดำเนินการต่อไป ให้แทปที่หน้าจอล็อค หรือกดปุ่มใดๆ บนแป้นพิมพ์ของโน้ตบุ๊ค PC ของคุณ

## Windows<sup>®</sup> UI

Windows<sup>®</sup> 8.1 มาพร้อมระบบดิดด่อผู้ใช้ (UI) แบบสี่เหลี่ยมเรียงติดกัน ซึ่งอนุญาตให้คุณจัดระเบียบ และเรียกใช้แอพพ์ Windows® จากหน้าจอเริ่ม ใด้อย่างง่ายดาย นอกจากนี้ ยังประกอบด้วยคุณสมบัติต่อใปนี้ ที่คุณสามารถใช้ในขณะที่ทำงานบนโน้ตบุ๊ค PC ของคุณ

## หน้าจอเริ่มต้น

หน้าจอเริ่มต้น ปรากฏหลังจากที่ลงชื่อเข้าใช้ยังบัญชัผู้ใช้ของคุณสำเร็จ หน้าจอนี้ช่วยจัดระเบียบโปรแกรมและแอพพลิเคชั้นทั้งหมดที่คุณจำเป็นต องใช้ไว้ในสถานที่เดียว



## **ใล**พ์ไทล*์*

แอปส์เหล่านี้จะอยู่บนหน้าจอเริ่ม และแสดงในรูปแบบสี่เหลี่ยมเรียงติดกันเพื่อให้ง่ายแก่การเข้าถึง

> ทมายเหตุ: แอพพ์บางตัว จำเป็นต้องให้คุณลงช่อเข้าใช้ยังบัญชี Microsoft ของคุณก่อนที่คุณจะสามารถเปิดใช้งานใด้

## อ็อตสป็อต

ฮ็อดสป็อดบนหน้าจอ ใช้สำหรับเปิดโปรแกรม และเข้าถึงการตั้งค่าต่างๆ ของโน้ตบุ๊ค PC ของคุณ ฟังก์ชั่นในฮือตสป็อตเหล่านี้ สามารถเปิดทำงานโดยใช้ทัชแพด

### ชือตสป็อตบนแอพพ*์*ที่เปิดขึ้นมาแล**้**ว



### ฮ็อตสป็อตบนหน้าจอเริ่มต้น



ฮ็อตสบ็อต	การกระทำ
้มุมซ้ายบน	เลื่อนดัวชี้เมาส์เหนือมุมช้ายบน จากนั้นแทบ ธัมบ์เนลของแอปเร็วๆ นี้ เพื่อกลับไปยังแอปที่ รันอยู่นั้น
	ถ้าคุณเปิดมากกว่าหนึ่งแอพพ์ ให้เลื่อนลงเพื่อแสดงแอพพ์ที่เปิดทั้งหมด
มุมซ้ายล่าง	จากหน้าจอแอปที่รันอยู่:
	เลื่อนตัวชี้เมาส์เหนือมุมซ้ายล่าง จากนั้นแทป
	เพื่อกลับใปย <i>ั</i> งหน <sup>้</sup> าจอเริ่ม
	<b>หมายเหตุ:</b> นอกจากนี้ คุณสามารถกดปุ่ม
	Windows บบ บนแปนพิมพเพื่อกลับไปยั งหน้าจอเริ่มก็ใด้
	จากหน้าจอเริ่ม:
	เลื่อนตัวชี้เมาส์เหนือมุมซ้ายล่าง จากนั้นแทป 

ฮ็อตสป็อต	การกระทำ
ด้านบน	เลื่อนดัวชี้เมาส์ของคุณเหนือด้านบน จนกระทั่งดัวชี้เปลี่ยนใปเป็นใอคอนรูปมือ ลากและปล่อยแอปไปยังดำแหน่งใหม่
	<b>หมายเหตุ:</b> ฟ <b>ังก์ชั่นฮือตสปิตนี้</b> ทำงานเฉพาะกับแอปที่กำลังรันอยู่ หรือเมื่อคุณต้องการใช้คุณสมบัติสแ นีปเท่านั้น สำหรับรายละเอียดเพิ่มติม ให้ดูคุณสมบัติสแน็ป ภายใต การท่างานกับแอป Windows®
มุมขวาบนและล่าง	เลื่อนตัวชี้เมาส์ของคุณเหนือมุมขวาบนหรือล่า ง เพื่อเบิด Charms bar (ชาร์มบาร์)

## ปุ่มเริ่มต้น

Windows 8.1 มีปุ่มเริ่มตั้นที่ช่วยให้คุณสามารถสับเปลี่ยนระหว่างสองแ อปส์ล่าสุดที่คุณเปิด ปุ่ม เริ่ม สามารถเรียกใช้ใด้จากหน้าจอเริ่ม, ในขณะที่อยู่ในโหมดเดสก์ทอป และบนแอพพ้ใดๆ ที่เปิดอยู่บนหน้าจอในขณะนั้น

### ปุ่ม เริ่ม บนหน้าจอเริ่ม

#### หมายเหตุ:

- สีที่แท้จริงของปุ่ม เริ่ม ของคุณ ขึ้นอยู่กับการดังค่าการแสดงผลที่คุณเลือกสำหรับหน้าจอเริ่มข องคุณ
- คุณสามารถเข้าถึงปุ่ม เริ่มต้น ที่หน้าจอเริ่มต้นใต้โดยใช้ทัชแพ ดของแท่นเสียบอุปกรณ์เคลื่อนที่



้วางดัวชี้เมาส์ของคุณที่มุมช้ายของหน้าจอเริ่มของคุณ หรือบนแอพพที่เปิดอยู่ใด ๆ เพื่อเรียกปุ่มเริ่มออกมา

### ปุ่ม เริ่ม บนโหมดเดสก์ทอป



### เมนูเนื้อหา

เมนูเนื้อหาจะปรากฏเป็นกล่องที่สามารถเข้าถึงโปรแกรมบางอย่างภายใต้ Windows® 8.1 ใดอย่างรวดเร็วเมื่อคุณแตะปุ่มเริ่มตันค้างใว้

นอกจากนี้ เมนูเนื้อหายังประกอบด้วยตัวเลือกในการบิดเครื่องต่อไปนี้สำ หรับโน้ตบุ๊คพีชีของคุณ: ออกจากระบบ, สลีป, บิดเครื่อง, เริ่มใหม่



## การปรับแต่งหน้าจอเริ่มต้นของคุณ

Windows<sup>®</sup> 8.1 ยังช่วยให้คุณสามารถปรับแต่งหน้าจอเริ่มต<sup>ั</sup>น บูตโดยตรงไปยังโหมดเดสก้ทอป และปรับแต่งการจัดเรียงแอปส์บนหน้าจอ

เมื่อต้องการปรับแต่งการตั้งค่าหน้าจอเริ่มต้นของคุณ:

- เรียกใช้เดสก<sup>ั</sup>ทอป
- คลิกขวาหรือแตะค้างที่ใดก็ใดบันแถบงาน ยกเว้นที่ปุ่ม เริ่ม เพื่อเปิดหน้าต่างป้อปอัพ
- คลิก Properties (คุณสมบัติ) จากนั้นเลือกแท็บ Navigation (ระบบเมนู) เพื่อท่าเครื่องหมายที่ตัวเลือก Navigation (ระบบเมนู) และ Start screen (หน้าจอเริ่ม) ที่คุณต้องการใช้



แตะ/คลิก Apply (ใช้) เพื่อบันทึกการดังค่าใหม่ จากนั้นออก

## การทำงานกับใลพ์ใทล์

ใช้หน้าจอทัชสกรีน, ทัชแพด หรือแป้นพิมพ์ของโน้ตบุ๊ค PC ของคุณเพื่อเรียกใช้ ปรับแต่ง และปิดแอพพ์

### การเรียกใช้แอพพ์



แทปที่แอปเพื่อเรียกใช<sup>ั</sup>งานแอป

้วางตำแหน่งตัวชี้เมาส์ของคุณใว้เหนือแอพพ์ จากนั้นคลิกซ้าย หรือแทปหนึ่งครั้งเพื่อเปิดแอพพ



กด 📇 🛛 สองครั้ง จากนั้นใช้ปุ่มลูกศร

เพื่อเรียกดูระหว่างแอพพ์ต่างๆ กด 👘 👘 เพื่อเปิดแอพพ์

## การปรับแต่งแอบไส์

้คุณสามารถย้าย เปลี่ยนขนาด หรือเลิกปักหมุดแอปส์จากหน้าจอเริ่ม โดยใช้ขั้นตอนต่อไปนี้:

### การเดลื่อนย้ายแอปส์

แทปที่แอปค้างใว้ จากนั้น ลากใปยังตำแหน่งใหม่



ดับเบิลแทปที่แอป จากนั้นลากและปล่อยใปยังตำแหน่งใหม่

#### การปรับขนาดแอป



#### การถอดแอปส์



### การปิดแอพพ์



แทปด้านบนของแอปที่รั้นอยู่ค้าง"เว้ แล้วลากลง"ไปยังค้านล่างของหน้าจอเพื่อปิดแอป



- เลื่อนดัวชี้เมาส์ของคุณใปใว้ที่ด้านบนของแอพพ์ที่เปิด อยู่ จากนั้นรอให้ดัวชี้เปลี่ยนเป็นใอคอนรูปมือ
- ลากและปล่อยแอพพ<sup>ะ</sup>ไปไว้ยังด้านล่างของหน้าจอเพื่อป 2. ดแจพพ์



ี่ มี จากหน้าจอแอพพ์ที่เปิดอยู่ กด (alt )+ <sup>f4</sup>).



## การเข้าถึงหน้าจอแอปส์

นอกเหนือจากแอปส์ที่ถูกวาง"เว็บนหน้าจอเริ่มของคุณแล้ว คุณยังสามารถเปิดแอปพลิเคชั่นอื่นๆ ผ่านหน้าจอแอปส์ "ได้ด้วย



### การเปิดหน้าจอแอปส์

เบิดหน้าจอแอพพ์โดยใช้หน้าจอทัชสกรีน ทัชแพด หรือแป้นพิมพ์ของโน้ตบุ๊ค PC ของคุณ



## การเพิ่มแอปส์มากขึ้นบนหน้าจอเริ่ม

คุณสามารถเพิ่มแอพพ*้*มากขึ้นบนหน**้**าจอเริ่มโดยใช**้หน**้าจอท**ั**ชสกรีน ห่รือทัชแพดของคุณ



แท็บและกดสี่เหลี่ยมของแอพพ์ค้างไว้เป็นเวลาหนึ่ง (1) วินาที แล้วปล่อยเพื่อเปิดแถบ Customize (ปรับแต่ง)





เพื่อเพิ่มแอปที่เลือกลงในหน<sup>ั</sup>าจอเริ่มต<sup>ั</sup>น

- ้วางตำแหน่งตัวชี้เมาส์เหนือแอพพ์ที่คุณต<sup>ั</sup>องการเพิ่มบ 1. นหน้าจอเริ่มต้น
- 2. คลิกขวาที่แอพพ เพื่อเปิดทำงานการตั้งค่าของแอพพ์
- 3. แทปที่ใอคอน



### Charms bar (ชาร์มบาร์)

ชาร์มบาร์ เป็นแถบเครื่องมือที่สามารถเปิดขึ้นมาที่ด้านขวาของหน้าจอข องคุณใด ซึ่งประกอบด้วยเครื่องมือหลายอย่าง ซึ่งอนุญาตให้คุณแชร์แอ พพลิเคชันต่างๆ และให้การเข้าถึงอย่างรวดเร็วเพื่อปรับแต่งการดังค่าต่า งๆ ของโน๊ตบุ๊ค PC ของคุณ



ชาร์มบาร

### การเปิดชาร์มบาร์

**หมายเหตุ:** เมื่อเรียกชาร์มบาร์ออกมา แรกสุดจะปรากฏเป็นชุดของใอคอนสีขาว ภาพด้านบนแสดงว่าชาร์มบาร์มีลักษณะอย่างใรหลังจากที่ถูกเรียกขึ้นมา

ใช้หน้าจอทัชสกรีน, ทัชแพด หรือแป้นพิมพ์ของโน้ตบุ๊ค PC ของคุณเพื่อเรียกใช้ชาร์มบาร์



บ้ดจากขอบขวาของหน<sup>้</sup>าจอเพื่อเปิด Charm bars (ชาร์มบาร์)



เลื่อนตัวชี้เมาส์ของคุณใปที่มุมขวาหรือซ้ายบนของหน้าจอ



#### ภายในชาร์มบาร์



### Search (ค้นหา)

เครื่องมือนี้ ใช้สำหรับคันหาไฟล*์* แอพพลิเคชั่น หรือโปรแกรมต่างๆ ในโน้ตบุ๊ค PC ของคุณ

· • •	
$\sim$	
Share	

### Share (แชร์)

เครื่องมือนี้ อนุญาตให้คุณแชร์แอพพลิเคชั่นต่างๆ ผ่านใชต์เครือข่ายสังคมออนใลน์หรืออีเมล

	art	

### Start (เริ่ม)

เครื่องมือนี้สั่งให้จอแสดงผลกลับใบยังหน้าจอเริ่มต<sup>ั</sup>น จากหน้าจอเริ่มตัน คุณสามารถใช้ปุ่มนี้ เพื่อกลับใบยังแอพพที่เปิดอยู่ล่าสุดใดด้วย



### Devices (อุปกรณ์)

เครื่องมือนี้ใช้สำหรับเข้าถึงและแชร์ไฟล์กับอุปกรณ์ต่างๆ ที่ต่ออยู่กับโน้ตบู๊ค PC ของคุณ เช่นจอแสดงผลภายนอก หรือเครื่องพิมพ์



### Settings (การตั้งค่า)

เครื่องมือนี้ อนุญาตให้คุณเข้าถึงการตั้งค่า PC ของโน้ตบุ๊ค PC ของคุณ

## คุณสมบัติสแน็ป

#### คุณสมบัติสแน็ป แสดงสองแอพพเคียงข้างกัน ช่วยให้คุณท่างานหรือสลับใปมาระหว่างแอพพ์ทั้งสองใด้

**สำคัญ!** ตรวจดู?หัแห่ใจว่าความละเอียดหน้าจอของโน้ตบุ๊ค PC ของคุณถูกตั้งคาไว้ที่ 1366 x 768 พิกเซลหรือสูงกว่า ก่อนที่จะใช้คุณสมบัติสแน็ป



สแน็ปบาร์

### การใช้ทัชแพด

ใช้หน้าจอทัชสกรีน, ทัชแพด หรือแป้นพิมพ์ของโน้ตบุ๊ค PC ของคุณเพื่อเรียกใช้คุณสมบัติสแน็ป

- เปิดแอพพ<sup>ั</sup>ที่ต<sup>ั</sup>องการสแนป
- แทปส่วนบนสุดของแอปค้างไว้ แล้วลากไปทางซ้าย หรือขวาของหน้าจอจนกระทั้งสแนปบาร์ปรากฏ
- เปิดแอพพ<sup>3</sup>อื่น
- 1. เปิดแอพพ<sup>์</sup>ที่ต<sup>้</sup>องการสแนป
- เลื่อนตัวชี้เมาส์ไว้ที่ด้านบนของหน้าจอ
- หลังจากที่ตัวขึ้เปลี่ยนใปเป็นใอคอนรูปมือ ใหลากแล้วปล่อยแอพพ่ใปที่ด้านช้ายหรือด้านขวา ของหน้าจอแสดงผล
- 4. เปิดแอพพ<sup>ั</sup>อื่น
- -----
- เปิดแอพพ<sup>ั</sup>ที่ต<sup>ั</sup>องการสแนป
- กด 
   ถิ่น และปุ่มลูกศรช้ายหรือขวา เพื่อสแน็ปแอพพ์ไปทางหน้าช้ายหรือขวา
- เปิดแอพพ้อื่น แอพพ้นี้จะถูกวางในหน้าที่ว่างโดยอัตโนมัติ

## ทางลัดแป้นพิมพ์อื่นๆ

นอกจากนี้ ด้วยการใช้แป้นพิมพ์ของคุณ คุณยังสามารถใช้ทางลัดต่อไปนี้เพื่อช่วยคุณเปิดแอพพลิเคชั่น และเคลื่อนที่ใน Windows®8.1 ใด้ด้วย





เปิดหน้า Project (โครงการ)

เบิดตัวเลือก Everywhere (ทุกที่) จากชาร์ม Search (ค้นหา)

เปิดหน้าต่างรัน

เปิดศูนย<sup>์</sup>การเข<sup>้</sup>าถึงอย่างง่าย

เบิดตัวเลือก Settings (การตั้งค่า) ภายใต้ชาร์ม Search (คันหา)

เปิดเมนูเนื้อหาของปุ่ม เริ่ม

เปิดใอคอนแว่นขยาย และซูมในหน้าจอของคุณ



เปิดการตั้งค่าผ<sup>ั</sup>บรรยาย

## การเชื่อมต่อใปยังเครือข่ายใร้สาย

## การเชื่อมต<sup>่</sup>อ Wi-Fi

เข้าถึงอีเมล ท่องอินเทอร์เน็ต และแชร์แอพพลิเคชั่นผ่านใชต์เครือข่ายส้ งคมออนใลน์ โดยใช้โน้ตบุ๊ค PC ของคุณผ่านการเชื่อมต่อ Wi-Fi

> **สำคัญ!** ให้แน่ใจว่า Airplane mode (โหมดการบิน) ปิด เพื่อเปิดฟังก์ชั้น Wi-Fi ของโน้ตบุ๊ค PC ของคุณ สำหรับรายละเอียดเพิ่มเดิม ให้ดูส่วน โ*หมดการบิน* ในคู่มือฉบับนี้

### การเปิดทำงาน Wi-Fi

เปิดใช้งาน Wi-Fi ในโน้ตบุ๊ค PC ของคุณโดยใช้ขั้นตอนต่อไปนี้บนหน้าจอทัชสกรีนหรือทัชแพดของคุณ

1. เปิดใช้งาน Charms bar (ชาร์มบาร์)



- เลือกแอคเซสพอยต<sup>้</sup>จากรายการของการเชื่อมต่อ Wi-Fi ที่มี
- แทป Connect (เชื่อมต่อ) เพื่อเริ่มการเชื่อมต่อเครือข่าย

หมายเหตุ: คุณอาจถูกขอให้ป้อนรหัสรักษาความปลอดภัย เพื่อเปิดใช้งานการเชื่อมต่อ Wi–Fi

 ถ้าคุณต้องการเปิดทำงานการแชร์ระหว่างโน้ตบุ๊ค PC และระบ บที่มีคุณสมบัติใร้สายอื่นๆ แทป/คลิก Yes (ใช่) แทป/คลิก No ("ไม่ใช่)ถ้าคุณ"ม่ต้องการเปิดท่างานการแชร์ฟังก์ชั่น้์

2.

### ບລູກູຮ

ใช้บลูทูธเพื่อถ่ายโอนข้อมูลไร้สายแบบง่ายๆ กับอุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติบลูทูธอื่น

> **สำคัญ!** ให้แน่ใจว่า Airplane mode (โหมดการบิน) ปิด เพื่อเปิดฟังก์ชั้นบลูทูธของโน้ตบู๊ค PC ของคุณ สำหรับรายละเอียดเพิ่มเดิม ให้ดูส่วน โหมดการบิน ในคู่มือฉบับนี้

### การจับคู่กับอุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติบลูทูธอื่น

คุณจำเป็นต้องจับคู่โน้ตบุ๊ค PC ของคุณกับอุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติบลูทูธอื่น เพื่อเปิดใช้งานการถ่ายโอนข้อมูล ในการดำเนินการ ใช้หน้าจอทัชสกรีน\* หรือทัชแพดของคุณดังนี้:

1. เปิดใช้งาน Charms bar (ชาร์มบาร์)



- 2. แทป settings (เปลี่ยนแปลง การตั้งค่า PC)
- ກາຍໃຫ້ PC Settings (การตั้งค่า PC), ເລືอก PC & devices (PC & อุปกรณ์) > Bluetooth (บลูทูธ) ແล้วเลื่อนแถบเลื่อนบลูทูธ "ปยังตำแหน่ง On (ເปิด)

 เลือกอุปกรณ์จากรายการ เปรียบเทียบรหัสผ่านบนโน้ตบุ๊ค PC ของคุณกับรหัสผ่านที่ส่งไปยังอุปกรณ์ที่เลือกไว้ของคุณ ถ้าเหมือนกัน แทป Yes (ไข่) เพื่อ ดำเนินการจับคู่โน้ตบุ๊ค PC ของคุณกับอุปกรณ์

#### หมายเหตุ:

- สำหรับอุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติบลูทูธบางอย่าง คุณอาจถูกขอให้ป้อนรหัสผ่านของโน้ตบุ๊ค PC ของคุณ
- ดรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์ที่สนับสนุนบลูทูธของคุณถูกดั้งค่า ให้มองเห็นใด



## **โหมดเครื่องบ**ิน

Airplane mode (โหมดการบิน) จะบิดทำงานการสื่อสารใร้สาย ช่วยให้คุณใช้โน้ตบุ๊ค PC ใด้อย่างปลอดภัยในระหว่างที่อยู่บนเครื่องบิน

#### การเปิดโหมดการบิน







### การบิดโหมดการบิน



หมายเหตุ: ติดต่อพน้างานสายการบินของคุณ เพื่อเรียนรู้เกี่ยากับบริการบนเครื่องที่เกี่ยาข้องที่สามารถใช้ใต้ และข้อจำกัดต่างๆ ที่ต้องปฏิบัติตามเมื่อใช้โน้ตบุ๊ค PC ของคุณในเที่ยวบิน

## การบิดเครื่องโน้ตบุ๊ค PC ของคุณ

้คุณสามารถปิดเครื่องโน้ตบุ๊ค PC ของคุณโดยการดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งต่อไปนี้:

- - ถ้า Notebook PC (รีนัดบุ๊ค PC) ของคุณค้าง, ให้ กดปุ่มเพาเวอร์ค้างไว้เป็นเวลาสับ (10) วินาที จน กระทั่ง Notebook PC (รีนัดบุ๊ค PC) ของคุณปิดเ ครื่อง

## การสั่งให้โน้ตบุ๊ค PC เข้าสู่โหมดสลีป

ในการสั่งให้โน้ตบุ๊ค PC ของคุณเข้าสู่โหมดสลีป, ให้กดปุ่มเพาเวอร์หนึ่งครั้ง คุณยังสามารถใช้ทัชแพดหรือแป้นพิมพ์เพื่อเ ปิดใช้งานโหมดสลีปที่ของโน๊ดบุ๊ค PC ของคุณใด้โดยใช้ชั้นตอนดังต่อใ ปนี้

> คุณสามารถส่งให้โน้ตบุ๊ค PC ของคุณเข้าสู่โหมดสลีปโดย ใช้โหมดเดสก์ทอปใด้ ในการดำเนินการ เปิดเดสก์ทอป จากนั้นกด *alt + f4* เพื่อเปิดหน้าต่างการปิดเครื่อง เลือก Sleep (สลีป) จากรายการแบบดึงลง จากนั้นเลือก OK (ตกลง)



คุณสามารถสั่งให้โน้ตบุ๊ค PC ของคุณเข้าสู่โหมดสลีปโดย ใช้โหมดเดสก์ทอปใด้ ในการดำเนินการ เปิดเดสก์ทอป จากนั้นกด alt + f4 เพื่อเปิดหน้าต่างการปิดเครื่อง เลือก Sleep (สลีป) จากรายการแบบดึงลง จากนั้นเลือก OK (ดกลง)



# บทที่ 4: การแก้ไขปัญหา Notebook PC (โน้ตบุ๊ค PC) ของคุณ

## การแก<sup>้</sup>ใขปัญหา

โดยการกด 🦉 ระหว่างกระบวนการ POST, คุณสามารถเข้าถึงดัวเลื อกการแก้ไขปัญหาของ Windows® 8.1 ซึ่งประกอบด้วยสิ่งต่อไปนี้:

- รึเฟรช PC ของคุณ
- รีเซ็ต PC ของคุณ
- ตัวเลือกขั้นสูง

### รีเฟรช PC ของคุณ

ใช้ Refresh your PC (รีเพรช PC ของคุณ) ถ้าคุณต<sup>้</sup>องการรีเฟรชระ บบโดยใม่ทำให้ใฟล์ปัจจุบันและแอปพลิเคชั่นต่างๆ หายใป

ในการเข<sup>้</sup>าถึงตัวเลือกนี้ระหว่างกระบวนการ POST:

1. 2.	เริ่มโน้ตบุ๊ค PC ของคุณใหม่ จากนั้นกด ਛ <sup>17</sup> ระหว่างกระบวนการ POST รอให้ Windows® โหลดหน้าจูอ Choose an option (เลือกตัวเลือก) จากนั้นแทป <b>Troubleshoot (การแก้ไขปญหา)</b>
3.	แทป Refresh your PC (รีเฟรช PC ของคุณ)
4.	ในหน้าจอ รึเฟรช PC ของคุณ, อ่านหัวข้อต่างๆ เพื่อเรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับการใช้ตัวเลือกนี้ จากนั้นแทป Next (กัดใป)
5.	แทปบ <b>ั</b> ญชีที่คุณต <sup>ั</sup> องการรีเฟรช
6.	พิมพรรหัสผ่านของบัญชี จากนั้นแทป Continue (ทำตอ)
7.	ແກປ Refresh (รึเฟรช)
	<b>สำคัญ!</b> ให้แน่ใจว่าโน้ตบุ๊ค PC ของคุณเสียบปลักอยู่ก่อนที่จะรีเฟรชระบบของคุณ

### รีเซ็ต PC ของคุณ

**สำคัญ!** สำรองขอมูลทั้งหมดของคุณก่อนที่จะดำเนินการด้วยตัวเลือกนี้

ใช้ Reset your PC (รีเซ็ต PC ของคุณ) เพื่อกู้คึนโน้ตบุ๊ค PC ของคุณกลับเป็นค่ามาตรฐาน

ในการเข<sup>้</sup>าถึงต**ั**วเลือกนี้ระหว่างกระบวนการ POST:



## ตัวเลือกขั้นสูง

ใช้ Advanced options (ตัวเลือกขั้นสูง) เพื่อดำเนินการแก้ไขปัญหาเ พิ่มเติมในโน้ตบุ๊ค PC ของคุณ

ในการเข้าถึงตัวเลือกนี้ระหว่างกระบวนการ POST:

1. เริ่มโน้ตบุ๊ค PC ของคุณใหม่ จากนั้นกด 🖉 ″ ระหว่างกระบวนการ POST

- ระหว่างกระบวนการ POST 2. รอให้ Windows® โหลดหน้าจอ Choose
  - an option (เลือกตัวเลือก) จากนั้นแทป Troubleshoot (การแก้ไขปัญหา)
- 3. แทป Advanced options (ตัวเลือกขั้นสูง)
- ในหน้าจอ Advanced options (ตัวเลือกขั้นสูง), เลือกดัวเลือกการแก้ไขปัญหาที่คุณต้องการดำเนิน การ
- 5. ปฏิบัติตามขั้นตอนเพื่อดำเนินการให้สมบูรณ์

### การใช้การกู้คืนด้วยอิมเมจระบบ

ภายใต้ Advanced options (ตัวเลือกขั้นสูง), คุณสามารถใช้ System Image Recovery (การกู้คืนด้วยอิมเมจระบบ) เพื่อกู้คืนการตั้งค่าระบบของคุณโดยใช้ไพล้อิมเมจเฉพาะใด้

ในการเข<sup>้</sup>าถึงตัวเลือกนี้ระหว่างกระบวนการ POST:

 1.	เริ่มโน้ดบุ๊ค PC ของคุณใหม่ จากนั้นกด д " ระหว่างกระบวนการ POST
2.	รอให้ Windows <sup>®</sup> โหลดหน้าจูอ Choose an option (เลือกตัวเลือก) จากนั้นแทป <b>Troubleshoot (การแก้ไขปัญหา)</b>
3.	แทป Advanced options (ตัวเลือกขั้นสูง)
- ในหน้าจอ Advanced options (ตัวเลือกขั้นสูง), เลือก System Image Recovery (การกู้คืนด้วยอิมเมจระบบ)
- เลือกบัญชีที่คุณต้องการกู้คืนโดยใช้ ใฟล์อิมเมจระบ บ
- พิมพ<sup>5</sup>รหัสผ่านของบัญชี จากนั้นแทป Continue (ทำต่อ)
- เลือก Use the latest available system image (recommended) (ใช้อิมเมจระบบที่ มีล่าสุด (แนะนำ)), จากนั้นแทป Next (ถัดไป) นอกจากนี้ คุณสามารถเลือก Select a system image (เลือกอิมเมจระบบ) ถ้าอิมเมจระบบของคุ ณอยู่ในอุปกรณ์ภายนอก หรือ DVD ใต้ด้วย
- ปฏิบัติตามขั้นตอนเพื่อด่าเนินกระบวนการกู้คืนด้วย อิมเมจระบบให้สมบูรณ์

ทมายเหตุ: แนะนำให้สำรองระบบของคุณเป็นประจำ เพื่อป้องกันการสูญหายของขอมูลในกรณีที่โน้ตบุ๊ค PC ของคุณหยุดทำงาน



# เทคนิคและคำถามที่พบบ่อยๆ

## เทคนิคที่มีประโยชน์สำหรับโน้ตบุ๊ค PC ของคุณ

เพื่อช่วยให้คุณใช้โน้ตบุ๊ค PC ของคุณให้เกิดประโยชน์สูงสุด, คงไว้ช่งสมรรถนะระบบที่สูง และมั่นใจว่าข้อมูลทั้งหมดของคุณถูกเก็บอย่างปลอดภัย ด้านล่างนี้คือเทคนิคที่มีประโยชน์บางอย่างที่คุณควรปฏิบัติตาม:

- อัพเดต Windows<sup>®</sup> อย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มั่นใจว่าแอพพลิเคชั่น ของคุณมีการดังค่าด้านความปลอดภัยล่าสุด
- ใช้ ASUS Live Update เพื่ออัพเดตแอพพลิเคชั่น, "ดรเวอร์ และยูทิลิตี้เฉพาะของ ASUS ในโน้ตบุ๊ค PC ของคุณ ดู ASUS Tutor ที่ติดดั้งในโน้ตบุ๊ค PC ของคุณสำหรับรายละเอียด
- ใช้ชอฟต์แวร์ป้องกันใวรัส เพื่อป้องกันข้อมูลของคุณ และอัพเดตชอฟต์แวร์อย่างสม่ำเสมอด้วย
- ถ้าใม่จำเป็นจริงๆ อย่าใช้การบังคับปิดเครื่อง เพื่อปิดเครื่องโน้ตบุ๊ค PC ของคุณ
- สำรองข้อมูลของคุณ และกำหนดจุดเพื่อสร้างข้อมูลสำรองไว้ในใ ดรฟ์เก็บข้อมูลภายนอกเสมอ
- ละเว้นการใช้โน้ตบุ๊ค PC ที่อุณหภูมิสูงสุดขั้ว ถ้าคุณจะไม่ใช้โน้ตบุ๊ค PC ของคุณเป็นเวลานาน (อย่างน้อยหนึ่งเดือน) เราแนะนำให้คุณนำแบตเตอรื่ออก ถ้าแบตเตอรื่สามารถถอดออกใด้
- ตัดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกทั้งหมด และตรวจดูให้แน่ใจว่าคุ ณมีรายการต่อไปนี้ก่อนหน้าที่จะรีเช็ตโน้ตบุ๊ค PC ของคุณ:
  - คีย<sup>ั</sup>ผลิตภัณฑ์สำหรับระบบปฏิบัติการของคุณ และแอพพลิเคช้นที่ติดดั้งอยู่อื่นๆ
  - ข้อมูลสำรอง
  - ID และรหัสผ่านสำหรับล็อกอิน
  - ข้อมูลการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

# คำถามที่พบบ่อยๆ ของฮาร์ดแวร์

#### จุดสีด่า หรือบางครั้งเรียกว่าจุดสี ปรากฏบนหน้าจอเมื่อเปิดโน้ดบุ๊ค PC ควรทำอย่างไร?

แม้ว่าโดยปกติจุดสีเหล่านี้จะปรากฏบนหน้าจอ แต่ก็ใม่ส่งผลกระทบกับระบบของคุณ ถ้าเหตุกาณ์นี้ยังดำเนินต่อใป และต่อมาภายหลังส่งผลกระทบกับระบบ ให้ปรึกษาสูนย์บริการ ASUS ที่ใดรับการแต่งตั้ง

#### หน้าจอแสดงผลมีสีและความสว่างที่ไม่สม่ำเสมอ จะแก้ไขได้อย่างไร?

สีและความสว่างของหน้าจอแสดงผลของคุณอาจใด้รับผลกระทบโ ดยมุมและตำแหน่งปัจจุบันของโน้ตบุ๊ค PC ของคุณ ความสว่างและโทนสีของโน้ตบุ๊ค PC ของคุณอาจแตกต่างกันในรุ่นต่างๆ คุณสามารถใช้ปุ่มฟังก์ชั่นหรือการดังคู่าการแสดงผลในระบบปฏิบั ดิการของคุณ เพื่อปรับลักษณะของหน้าจอแสดงผลของคุณ

#### ฉันสามารถทำให้แบตเตอรึ่ของโน้ตบุ๊ค PC ของฉันอยู่นานที่สุดใด้อย่างใร?

คุณสามารถลองทำตามคำแนะนำต่อไปนี้:

- ใช้ปุ่มฟังก์ชั่นเพื่อปรับความสว่างของจอแสดงผลี
- ถ้าคุณใม่ใด้ใช้การเชื่อมต่อ Wi-Fi ใดๆ,
   ให้สลับระบบของคุณใปยัง Airplane mode (โหมดการบิน)
- ตัดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB ที่ไม่ได้ใช้
- ปิดแอพพลิเคชั่นที่'ไม่'ได้ใช้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งแอพพลิเคชั่น ที่ใช้หน่วยความจำระบบมากเกินไป

#### 4. LED แสดงสถานะแบตเตอรี่ใม่ติดขึ้นมา มีอะไรผิดปกติ?

- ตรวจสอบว่าอะแดปเตอร์เพาเวอร์ หรือแบตเตอรึ่แพคต่ออยู่อย่างถูกต้อง คุณอาจลองถอดอะแดปเตอร์เพาเวอร์ หรือแบตเตอรื่แพคออก รอหนึ่งนาที จากนั้นเชื่อมต่อกลับไปยังเตาเสียบไฟฟ้าและโนัตบุ๊ค PC
- ถ้าปัญหายังคงมีอยู่ ให้ติดต่อศูนย์บริการ ASUS
   ในประเทศของคุณเพื่อขอความช่วยเหลือ

#### 5. ทำใมทัชแพดใม่ทำงาน?

- กด fn + <sup>f2</sup> เพื่อเปิดทำงานทัชแพดของคุณ
- ตรวจสอบว่า ASUS สมาร์ตเจสเจอร์ ถูกตั้งค่าเพื่อปิดทำงาน ทัชแพดเมื่อเชื่อมต่อไปยังอุปกรณ์ชี้ภายนอกหรือไม่
- ในขณะที่เล่นไฟล์เสียงและวิดีโอ ทำไม่ไม่ได้ยินเสียงออกจากลำโพงของโน้ตบุ๊ค PC ของฉัน?

คุณสามารถลองทำตามคำแนะนำต่อไปนี้:

- กด fn + (12) เพื่อเร่งระดับเสียงลำโพงขึ้น
- ตรวจสอบว่าลำโพงถูกตั้งค่าเป็นปิดเสียงอยู่หรือไม่
- ตรวจสอบว่าแจ็คหูฟังถูกเชื่อมต่ออยู่กับโน้ตบุ๊ค PC ของคุณหรือไม่ และถอดออก
- ควรทำอย่างไรถ้าอะแดปเตอร์เพาเวอร์ของโน้ดบุ๊ค PC ของฉันหายไป หรือแบตเตอรี่หยุดทำงาน?

```
้ติดต่อศูนย<sup>ั</sup>บริการ ASUS
ในประเทศของคุณเพื่อขอความช่วยเหลือ
```

 ทำในยังคงมีเสียงออกมาจากล่าโพงของโน้ตบุ๊ค PC ของฉัน แม้ว่าฉันเชื่อมต่อหูฟังเข้ากับพอร์ตแจ็คที่ถูกต้องแล้ว?

ไปที่ Control Panel (แผงควบคุม) > Hardware and Sound (ฮาร์ดแวร์และเสียง) จากนั้น Audio Manager (ตัวจัดการเสียง) เพื่อกำหนดค่าการตั้งค่า

 โน้ตบุ๊ค PC ของฉันไม่สามารถรับการกดแป้นที่ถูกต้อง เนื่องจากเดอร์เซอร์ของฉันเดลื่อนที่ตลอดเวลา ดวรทำอย่างไร? ตรวจดูให้แน่ใจว่าไม่มีอะไรส้มผัสถูกหรือกดบนทัชแพดโดยไม่ได้ ดังใจในขณะที่คุณพิมพ์บนแป้นพิมพ์ นอกจากนี้ คุณสามารถปิดท

ำงานทัชแพดของคุณโดยการกด fn + 🛒 ก็ใด้

ทัชแพดของโน้ตบุ๊ค PC ของฉันใม่ท่างาน ควรทำอย่างใร?

คุณสามารถลองทำตามคำแนะนำต่อไปนี้:

- ตรวจสอบว่า ASUS สมาร์ดเจสเจอร์ ถูกดั้งค่าเป็นปิดทำงาน ทัชแพดโดยการเชื่อมต่ออุปกรณ์ชี้ภายนอก"เปย้งโนตบุ๊ค PC ของคุณหรือไม่ ถ้าใช่ ให้ปิดทำงานฟังก์ชันนี้
- กด *fn* + 🛒
- แทนที่จะแสดงตัวอักษร การกดบุ่ม "U", "I" และ "O" บนแป้นพิมพ์ของฉัน เป็นการแสดงตัวเลข จะเปลี่ยนได้อย่างไร?

กดบุ่ม 🔤 หรือ 💷 + 🔤 (ในเครื่องบางรุ่น) บนโน้ตูบุ๊ค PC ของคุณเพื่อปิดูคุณสุมบัตินี้

และใช้ปุ่มดังกล่าวสำ่หรับการป้อ่นตัวอักษร

12. ฉันจะรู้ใด้อย่างใรว่าระบบของฉันทำงานอยู่?

กดปุ่ม เบิดบิดเครื่อง ค้างเป็นเวลาสอง (2) วินาทีจน"W LED แสดงสถานะการเบิดบิดเครื่องกระพริบห้าครั้งและ"W LED แสดงสถานะกล้องกระพริบหนึ่งครั้ง

# คำถามที่พบบ่อยๆ ของซอฟต์แวร์

 เมื่อเปิดโน้ตบุ๊ค PC ของฉัน ไฟแสดงสถานะเพาเวอร์ดิดขึ้น แต่ไฟแสดงสถานะกิจกรรมของไดรฟ์ไม่ติด ระบบไม่บูตด้วย ต้องทำอย่างไรในการแก้ไข?

คุณสามารถลองทำตามคำแนะนำต่อไปนี้:

- บงัคบการปิดเครื่องโน้ตบุ๊ค PC ของคุณโดยการกดปุ่มเพาเวอร์เป็นเวลานานกว่าสิบี่ (10) วินาที่ ตรวจสอบว่าอะแดปเตอร์เพาเวอร์และแบตเตอรี่แพคถู กใส่อย่างถูกต้อง จากนั้นเปิดเครื่องโน้ตบุ๊ค PC ของคุณ
- ถ้าปัญหายังคงมีอยู่ ให้ติดต่อศูนย์บริการ ASUS ในประเทศของคุณเพื่อขอความช่วยเหลือ
- ควรท่าอย่างไร เมื่อหน้าจอของฉันแสดงข้อความนี้: "Remove disks or other media. Press any key to restart. (น่าดิสก์หรือสื่ออื่นๆ ออก กดบุ่มใดๆ เพื่อเริ่มใหม)่"?

คุณสามารถลองทำตามคำแนะนำต่อไปนี้:

- ถอดอูปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่ออยู่ทั้งหมดออก จากนั้นเริ่มโน้ตบุ๊ค PC ของคุณใหม่
- ถ้าปัญหายังคงมีอยู่ โน้ตบุ๊ค PC ของคุณอาจมีปัญหาเกี่ยวกับที่เก็บข้อมูลหน่วยความจำ ดิดต่อศูนย์บริการ ASUS ในประเทศของคุณเพื่อขอความช่วยเหลือ
- โน้ตบุ๊ค PC ของฉันบูตช้ากว่าปกติ และระบบปฏิบัติการทำงานช้ามาก จะแก้ไขได้อย่างไร?

ลบแอพุพลิเคชั่นที่คุณเพิ่งติดตั้งเร็วๆ นี้ หรือไม่ได้รวมอยู่ในแพคเกจระบบปฏิบัติการของคุณออก จากนั้นเริ่มระบบใหม่

#### โน้ตบุ๊ค PC ของฉัน"ไม่บูตขึ้นมา จะแก้ไขได้อย่าง"

คุณสามารถลองทำตามคำแนะนำต่อไปนี้:

- ถอดอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่กับโน้ตบุ๊ค PC
   ของคุณทั้งหมดออก จากนั้นเริ่มระบบของคุณใหม่
- กด F9 ขณะเริ่มต้น เมื่อโน้ตบุ๊ค PC ของคุณเข้าไปยัง Troubleshooting (การแก้ไขปญหา), เลือก Refresh (รีเฟรช) หรือ Reset your PC (รีเซ็ด PC ของคุณ)
- ถ้าปัญหายังคงมีอยู่ ให้ดิดต่อศูนย์บริการ ASUS
   ในประเทศของคุณเพื่อขอความช่วยเหลือ
- ทำไมโน้ตูบุ๊ค PC ของฉันไม่ดีนจากโหมดสลีปหรือโหมดไฮเบอร์เนต?
  - คุณจำเป็นต้องกดปุ่มเพาเวอร์ เพื่อดำเนินการในสถานะการทำงานสุดท้ายของคุณ
  - ระบบของคุณอาจใช้แบตเตอรึ่งนหมดโดยสั้นเชิง เชื่อมต่ออะแดปเตอร์เพาเวอร์เข้ากับโน้ตบุค PC ของคุณ และเชื่อมต่อเข้ากับเด้าเสียบใฟฟ้า จากนั้นกดปุ่มเพาเวอร์



# ภาคผนวก

### ความสอดคล**้องของโมเด็มภายใ**น

โน้ตบุ๊ค PC ที่มีโมเด็มภายใน สอดคล้องกับมาตรฐาน JATE (ญี่ปุ่น), FCC (สหรัฐอ เมริกา, แคนาดา, เกาหลี, ใต้หวัน) และ CTR21 โมเด็มภายในใต้รับการรับรองว่า สอดคลองกับค่าตัดสินของคณะกรรมการ 98/482/EC สำหรับการเชื่อมต่อเทอร์ มินัลเดี่ยว เข้ากับเครื่อข่ายโทรศัพท์สลับสาธารณะ (PSTN) สำหรับประเทศในสหภาพยุโรป อย่างใรก็ตาม เนื่องจากความแตกต่างระหว่าง PSTN แต่ละแห่งในประเทศต่างๆ การรับรองจึงไม่ใดเป็นการประกันถึงการท่างาน ที่สำเร็จในจุดปลายทางของ เครือขาย PSTN ในทุกๆ จุด ในกรณ์ที่เกิดปัญหา คุณ ควรติดตอนู้จำหน่ายอุปกรณ์ ของคุณเป็นอันดับแรก

#### ภาพรวม

ในวันที่ 4 สังหาคม 1998 ค่าตัดสีนของคณะกรรมการแห่งสหภาพยุโรปเกี่ยวกับ CTR 21 ใดถูกเผยแพร่ในวารสารอย่างเป็นทางการของ EC CTR 21 ใช้กับอุปกร ณ์ เหอร์มันฉิที่ในไข้ดเป็นเสียงทุกประเภทที่มีการโทรแบบ DTMF ซึ่งดั้งใจไว้สำหรับ เชื่อมดอกบระบบ PSTN (เครื่อขายโทรศัพท์ส์ฉับสายสาธารณะ) แบบอนาล็อก

CTR 21 (ระเบียบด้านเทคนิคร่วม) สำหรับความต้องการในการเชื่อมต่อกับเครือข่ าย โทรศัพท์สลับสายสาธารณะแบบอนาลือกของอุปกรณ์เทอร์มินัล (ไม่รวมอุปกร ณ์ เทอร์มินัลที่สนับสนุนบริการโทรศัพท์ที่เป็นเสียง) ซึ่งการระบุที่อยู่เครือข่าย ท่าโ ดยกา รส่งสัญญาณหลายความถี่แบบดอัลโทน

### การประกาศความเข้ากันใด้ของเครือข่าย

ถ้อยแถลงที่สร้างโดยผู้ผลิตใปยังผู้ใช้:

"การประกาศนี้ จะระบุเครือข่ายซึ่งอุปกรณ์ใต้ รับการออกแบบมาเพื่อให้ทำงานด้ว ย และเครือข่ายที่มีการแจ้งเตือนว่าอุปกรณ์อาจมี ความยุ่งยากในการทำงานร่วมกัน" นอกูจากนี้ ผู้ผลิตยังต้องออกถ้อยูแถลงเพื่อทำให้ มีความชัดเจนด้วยว่า ความเข้ากั นใดของเครือข่ายขึ้นอยู่กับการดังค่าสวิตช์ทางกา ยุภาพและชอฟต์แวร์ นอกจากนี้ ยังแนะนำให้ผู้ใช้ดิดต่อผู้จำหน่าย ถ้าต้องการใช้ อุปกรณ์กับเครือข่ายอื่น"

จนถึงปัจจุบัน เนื้อหาที่ประกาศของ CETECOM มีการออกการอนุมัติโดยสหภาพ ยุโรปหลายฉบับโดยใช้ CTR 21 ผลลัพธ์คือโมเด็มตัวแรกของยุโรปซึ่งใม่จำเป็นต้อง มีการอนุมัติระเบียบข้อบังคับในประเทศแถบยุโรปแต่ละประเทศ

# อุปกรณ์ที่ใม่ใช้เสียง

เครื่องตอบรับโทรศัพท์อัดโนมัติ และโทรศัพท์ที่ส่งเสียงผ่านล่าโพงของเครื่อง สามารถมีสิทธิ์ รามทั้งโมเด็ม, แฟกซ์, เครื่องโทรอัดโนมัติ และระบบการเดือน "ไม่รวมอุปกรณ์ชึ่งคุณภาพของเสียงพูดจากปลายทางถึงปลายทางถูกควบคุมโดย ระเบียบขอบังคับ (เช่น ด้วเครื่องโทรศัพท์ และในบางประเทศรวมถึงโทรศัพท์ใรสาย)

# ตารางนี้แสดงประเทศต่างๆ ที่อยู่ภายใต้มาตรฐาน CTR21 ในขณะนี้

ประเทศ	มีการใช้	ทดสอบเพิ่มเติม
ออสเตรียออสเตรีย1	ใช่	ใม่
เบลเยี่ยม	ใช่	<b>ใ</b> ม่
สาธารณรัฐเชค	ใม่	<b>ใม</b> ่ใช้
เดนมาร์ก1	ใช่	ใช่
พินแลนด์	ใช่	<b>ใ</b> ม่
ฝรั่งเศส	ใช่	<b>ใ</b> ม่
เยอรมนี	ใช่	<b>ใ</b> ม่
กรีซ	ใช่	<b>ใ</b> ม่
อ้งการี	ใม่	<b>ใม</b> ่ใช้
<b>ใอซ</b> ์แลนด <sup>์</sup>	ใช่	<b>ใ</b> ม่
ใอร์แลนด์	ใช่	<b>ใ</b> ม่
อิตาลี	ยังคงรออยู่	ยังคงรออยู่
อิตาลี อิสราเอล	ยังคงรออยู่ ใม่	ยังคงรออยู่ ใม่
อิตาลี อิสราเอล ลิกเทนส"ตน์	ยังคงรออยู่ ใม่ ใช่	ยังคงรออยู่ ใม่ ใม่
อิตาลี อิสราเอล ลิกเทนสใตน์ ลักเชมเบิร์ก	ยังคงรออยู่ "ม่ ใช่ ใช่	ยังคงรออยู่ "ไม่ "ไม่ "ไม่
อิตาลี อิสราเอล ลิกเทนส"เตน์ ลักเชมเบิร์ก เนเธอร์แลนด์1	ยังคงรออยู่ ใม่ ใช่ ใช่ ใช่	ยังคงรออยู่ "ไม่ "ไม่ ไม่ ใช่
อิตาลี อิสราเอล ลิกเทนส"เตน์ ลักเซมเบิร์ก เนเธอร์แลนด์1 นอร์เวย์	ยงัคงรออยู่ "ไม่ ใช่ ใช่ ใช่ ใช่	ยังคงรออยู่ "ไม่ "ไม่ ไม่ ใช่ "ไม่
อิตาลี อิสราเอล ลิกเทนสใตน์ ลักเซมเบิร์ก เนเธอร์แลนด์1 นอร์เวย์ โปแลนด์	ยังคงรออยู่ "ไม่ ใช่ ใช่ ใช่ ใช่ "ไม่	ยังคงรออยู่ "ไม่ "ไม่ ไม่ ใช่ "ไม่ "ไม่ใช้
อิตาลี อิสราเอล ลิกเทนส"ตน์ ลักเซมเบิร์ก เนเธอร์แลนด์1 นอร์เวย์ โปแลนด์ โปรดุเกส	ย้งคงรออยู่ ใม่ ใช่ ใช่ ใช่ ใช่ ไม่	ยังคงรออยู่ "ไม่ "ไม่ "ไม่ ไม่ "ไม่ใช้ "ไม่ใช้
อิตาลี อิสราเอล ลิกเทนส"ตน์ ลักเชมเบิร์ก เนเธอร์แลนด์1 นอร์เวย์ โปแลนด์ โปรตุเกส สเปน	ย้งคงรออยู่ "เม่ ?ช่ ?ช่ ?ช่ "เม่ "เม่ "เม่	ยังคงรออยู่ "ไม่ "ไม่ "ไม่ ใช่ "ไม่ "ไม่ใช้ "ไม่ใช้
อิตาลี อิสราเอล ลิกเทนสใตน์ ลักเชมเบิร์ก เนเธอร์แลนด์1 นอร์เวย์ โปแลนด์ โปรดุเกส สเปน สวีเดน	ย้งคงรออยู่ "ไม่ ?ช่ ?ช่ ?ช่ "ไม่ "ไม่ ?ช่	ยังคงรออยู่ "ไม่ "ไม่ "ไม่ "ไม่ "ไม่?ชั "ไม่?ชั "ไม่?ชั "ไม่?ชั
อิตาลี อิสราเอล ลิกเทนส"ตน์ ลักเชมเบิร์ก เนเธอร์แลนด์1 นอร์เวย์ โปแลนด์ โปรตุเกส สเปน สวีเดน สวีเดน	ยังคงรออยู่ "ไม่ ?ช่ ?ช่ ?ช่ "ไม่ "ไม่ ?ช่ ?ช่	ยังคงรออยู่ ใม่ ใม่ ใม่ ใช่ ไม่ ใช้ ไม่ใช้ ไม่ใช้ ไม่ใช้ ไม่

ข้อมูลนี้ถูกคัดลอกมาจาก CETECOM และเตรียมให้โดยไม่มีการรับผิดชอบใดๆ สำหรับข้อมูลอับเดตของตารางนี้ คุณสามารถดูข้อมูลใต้ที่ http://www.cetecom.de/technologies/ctr\_21.html

1 ใช้ความต้องการในประเทศ เฉพาะเมื่ออุปกรณ์ใช้การโทรแบบพัลซ์ (ผู้ผลิตอาจ ระบุในคู่มือผู้ใช้ว่าอุปกรณ์ออ กแบบมาเพื่อรองรับการส่งสัญญาณแบบ DTMF เท่านั้น ซึ่งอาจทำให้การทดสอบเพิ่มเดิมอื่นๆ เกินความจำเป็น)

ในประเทศเนเธอร์แลนด์ จำเป็นต้องมีการทดสอบเพิ่มเดิมสำหรับการเชื่อมต่อแบบ อนุ กรม และความสามารถแสดง ID ผู้โทรเข้า

# ถ้อยแถลงของคณะกรรมการการสื่อสารกลาง

อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับกฎระเบียบ FCC ส่วนที่ 15 การทำงานต้องเป็นใปตามเงื่อนใขสองข้อต่อใปนี้:

- อุปกรณ์ต้องใม่ก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตราย และ
- อุปกรณ์ต้องสามารถทนด่อการรบกวนใดๆ ที่ใด้รับ รวมทั้งการรบกวนที่อาจก่อให้เกิดการทำงานที่ไม่พึงประสงค์

อุปกรณ์นี้ได้รับการทดสอบ และพบว่าสอดคล้องกับข้อจำกัดของอุปกรณ์ดิจิตอลด ลาส B ซึ่งเป็นไปตามส่วนที่ 15 ของกฎข้อบังคับของคณะกรรมการการสื่อสารกลา ง (FCC) ข้อจำกัดเหล่านี้ได้รับการออกแบบ เพื่อให้การบ้องกันที่เหมาะสมต่อการร บกวนที่เป็นอันดรายในการดิดดังบริเวณที่พักอาศัย อุปกรณ์นี้สร้าง ใช้ และสามาร ถแผ่พลงงานความถิ่คลื่นวิทยุ และถ้าไม่ได้ดิดดังและใช้อย่างเหมาะสมตามที่ระบุใ นุขั้นดอนการใช้งาน อาจก่อให้เกิดการรบกวนจะไม่เกิดขึ้นในกรณ์สี่ด้อดดังอย่างเ มาะสม มาจุปกรณ์นี้ก่อให้เกิดการรบกวนจะไม่เกิดขึ้นในกรณ์ที่ติดดังอย่างเห มาะสม ถ้าอุปกรณ์นี้ก่อให้เกิดการรบกานจะไม่เกิดขึ้นในกรณ์ที่ติดดังอย่างเห มาะสม ถ้าอุปกรณ์นี้ก่อให้เกิดการรบกานกับบริการการสื่อสารวิทยุหรือการรับ โทรทศัน ซึ่งสามารถทราบได้โดยการเปิดและปิดอุปกรณ์ ดุณควร พยายามแก้ไข การรบกวนโดยใช้วิธีดังด่อไปนี้หนึ่งหรือหลายวิธีร่ามกน:

- ปรับทิศทางหรือเปลี่ยนสถานที่ของเสาอากาศรับสัญญาณ
- เพิ่มระยะห่างระหว่างอุปกรณ์และเครื่องรับสัญญาณ

- เชื่อมต่ออุปกรณ์ลงในเต้าเสียบในวงจรที่แตกต่างจากที่ใช้เสียบเครื่องรับอยู่
- ปรึกษาตัวแทนจำหน่าย หรือช่างเทคนิควิทยุ/ โทรทัศน์ที่มีประสบการณ์เพื่อขอความช่วยเหลือ

คำเดือน! จำเป็นต้องใช้สายไฟชนิดที่มีฉนวนหุ้ม เพื่อให้ออ่ากัดการขณะผ่างงังานตรงตามกฎของ FCC และเพื่อบ้องกันการรบกวนต่อการรับสัญญาณริทยุ และโทรทัศน์ที่อยู่ใกลเตียง จำเป็นต้องใช้แฉพาะสาย ไฟที่ให้มา ใช้เฉพาะสายเคเบิลที่มีฉนวนหุ้มเพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ I/O เข้ากับอุปกรณ์นี้ ดุณต้องระมัดระวังว่า การเปลี่ยนแปลงหรือดัดแปลงที่ใม่ได้รับการเห็นชอบโดยองค์กรที่มีหน้าที่รับผิดชอบเรื่ องความสอดคล้อง จะทำให้สิทธิ์ในการใช้อุปกรณ์ของผู้ใช้สั้นสุด

(พิมพ์ขึ้นใหม่จาก หลักปฏิบัติของกฏระเบียบกลาง #47, ส่วน 15.193, 1993 Washington DC: สำนักทะเบียนกลาง, องค์กรเอกสารและบันทึกสำคัญแห่งชาติ, สำนักพิมพ์รัฐบาลสหรัฐอเมริกา)

### ถ้อยแถลงข้อควรระว**ังการส**ัมผัสถูกความถึ่วิทยุของ FCC

ดำเดือน! การเปลี่ยนแปลงหรือการดัดแปลงที่ใน่'ได้รับการเห็นชอบโดยองคักร ที่มีหน้า ที่รับผิดชอบเรื่องความสอดคล้อง จะทำให้สัทธิ์ในการใช้งานอุปกรณ์นี้ของผู้ใช้ สิ้นสุด "ผู้ผลิตประกาศว่าอุปกรณ์ผู้ถูกจำกัดในแช่นเหล 1 ถึง 11 ในความถี่ 2.4GHz โดยเพิร์มแวรที่ระบุที่ควบคุมใหล่หรืออเหร็กา"

อปกรณ์นี้สอดคล้องกับข้อจำกัดในการส้มผ้สถูกการแผ่รังสี FCC ที่ดังขึ้นสำหรับสภาพแวดล้อมที่ใม่มีการควบคุม เพื่อให้สอดคล้องกับข้อกำหนดความสอดคล้องกับการส้มผ้สถูก RF ของ FCC, โปรดหลีกเลี่ยงการส้มผัสถูกเสาอากาศรับส่งโดยตรงระหว่างที่กำลังรับ ส่งข้อมูล ผู้ใช้ตองปฏิบัติตามขั้นตอนการทำงานเฉพาะ เพื่อให้สอดคล้องกับการส้มผัสถูก RF ในระดับที่พอใจ

# ข้อมูลเกี่ยวกับการสัมผัสถูก RF (SAR)

อุปกรณ์นั้มีคุณสมบัติสอดคล้องกับข้อกำหนดของรัฐบาลลำหรับการสัมผัสถูกคลื่นวิทยุ อุปกรณ์นี้ได้รับการออกแบบและผลิตขึ้นไม่ให้ปล่อยพลังงานเกินขีดจำกัดสำหรับการสัมผัสถูก พลังงานความถีวิทยุ (RF)ที่กำหนดโดยคณะกรรมการการสื่อสารแห่งชาติของรัฐบาลสหรัฐอเมริกา

มาตรฐานการส้มผัสถูกใช้หน่วยการวัดที่รู้จักกันว่า อัตราการขึ้มขับเฉพาะ หรือ SAR ขีดจำกัด SAR ที่ดังขึ้นโดย FCC คือ 1.6 วัตต์/กก. การทดสอบสำหรับ SAR ดำเนินการโดยใช้ตำแหน่งการทำงานมาตรฐานที่ยอมรับโดย FCC โดยมีการส่งสัญญาณ EUT ที่ระดับพลังงานที่ระบุในแชนเนลต่างๆ

ค่า SAR สูงสุดสำหรับอุปกรณ์นี้ตามที่รายงานไปยัง FCC คือ 1.183 วัตต์/กก. สำหรับ T100T และ 0.80 วัตต์/กก. สำหรับ T100TAM เมื่อวางไว้ที่ข้างร่างกาย

FCC ให้สิทธิการใช้งานอุปกรณ์สำหรับอุปกรณ์นี้ ซึ่งระดับ SAR ที่รายงานทั้งหมดได้รับการประเมินว่าสอดคล้องกับคำแนะนำในการสัมผัสถูก RF ของ FCC ข้อมูล SAR บนอุปกรณ์นี้อยู่บนไฟล์กับ FCC และคุณสามารถพบได้ภายได้ส่วน แสดงการอนุญาต ของ <u>www.fcc.gov/oet/ea/fccid</u> หลังจากการค้นหา FCC ID: MSQ-T100T

เครื่องรับส่งสัญญาณนี้ต้องไม่ใช้สถานที่ร่วมกับ หรือทำงานร่วมกับเสาอากาศหรือเครื่อง รับส่ง สัญญาณอื่นๆ

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

รายการต่อใปนี้มีความสมบูรณ์ และใด้รับการพิจารณาว่ามีความเกี่ยวข้อง และเพียงพอ:

- ข้อกำหนดที่สำคัญ ใน [บทความ 3]
- ข้อกำหนดในการป้องกันสำหรับสุขภาพ และความปลอดภัย ใน [บทความ 3.1a]
- การทดสอบความปลอดภัยทางใฟฟ้า ที่สอดคล้องกับ [EN 60950]
- ข้อกำหนดในการป้องกัน สำหรับความเข้ากันใด้ทางแม่เหล็กใฟฟ้า ใน [บทความ 3.1b]
- การทดสอบความเข้ากันใด้ทางแม่เหล็กใฟฟ้า ใน [EN 301 489–1] & [EN 301 489–17]
- การใช้คลื่นสเปกตรัมวิทยุอย่างมีประสิทธิภาพ ใน [บทความ 3.2]
- ชุดการทดสอบวิทยุ ที่สอดคล้องกับ [EN 300 328-2]

# เครื่องหมาย CE

# CE

#### เครื่องหมาย CE สำหรับอุปกรณ์ที่ใม่มี LAN ใร้สาย/บลูทูธ

รุ่นที่ส่งมอบของอุปกรณ์นี้ สอดคล้องกับความต้องการของ ข้อก่าหนด EEC ที่ 2004/108/EC "ความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า" และ 2006/95/EC "ข้อกำหนดแรงดันไฟฟ้าต่ำ"

# CEO

#### เครื่องหมาย CE สำหรับอุปกรณ์ที่มี LAN ไร้สาย/บลูทูธ

อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับความต้องการของข้อกำหนด 1999/5/ EC ของรัฐสภาและคณะกรรมการแห่ง สหภาพยุโรป ดั้งแต่วันที่ 9 มีนาคม 1999 ที่ควบคุมอุปกรณ์วิทยุและการสื่อสารโทรคมนาคม และการรับรู้ถึงความสอดคล้องร่วมกัน

ค่า SAR ของ CE สูงสุดสำหรับอุปกรณ์คือ 0.533 วัตต/กก. สำหรับ T100T และ 0.613 วัตต์/กก. สำหรับ T100TAM

### แชนเนลการทำงานใร้สายสำหรับโดเมนต่างๆ

อเมริกาเหนือ	2.412-2.462 GHz	Ch01 ถึง CH11
ญี่ปุ่น	2.412-2.484 GHz	Ch01
ยุโรป ETSI	2.412-2.472 GHz	Ch01

# แถบความถี่ไร้สายที่ถูกจำกัดของฝรั่งเศส

บางพื้นที่ของประเทศฝรั่งเศส มีแถบความถี่ที่ถูกจำกัดการใช้งาน พลังงานในอาคารที่ใดรับอนุญาตสูงสุดในกรณีที่เลวร้ายที่สุดคือ:

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

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

การใช้งานภายนอกอาคาร มีความเป็นใปใด้สองสามกรณี: ในที่ดินซึ่งเป็นทรัพย์สินส่วนตัว หรือทรัพย์สินส่วนตัวของบุคคลสาธารณะ การใช้เป็ นใปตามกระบวนการที่ใจรับอนุญาตโดยกระทรางกลาโหม โดยมีพลงงานที่อนุญ าดสูงสุด 100mW ในแถบ 2446.5-2483.5 MHz ใม่อนุญาตให้ใช้นอกอาคารบริ เวณที่ดินสาธารณะ

ในเขตที่แสดงด้านล่าง สำหรับแถบ 2.4 GHz ทั้งหมด:

- พลังงานสูงสุดที่อนุญาตในอาคารคือ 100mW
- พลังงานสูงสุดที่อนุญาตนอกอาคารคือ 10mW

เขดซึ่งใช้แถบ 2400-2483.5 MHz ใด้รับอนุญาต โดย EIRP ในอาคารน้อยกว่า 100mW และนอกอาคารน้อยกว่า 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 Belfor

94 Val de Marne

ข้อกำหนดนี้มักจะมีการเปลี่ยนแปลงเมื่อเวลาผ่านๆป ช่วยให้คุณใช้การ์ด LAN ๆรัสายในพื้นที่ภายใน ประเทศฝรั่งเศสๆดมากขึ้น สำหรับข้อมูลล่าสุด โปรดดรวจสอบกับ ART (www.arcep.fr)

> **หมายเหตุ:** การ์ด WLAN ของคุณรับส่งข้อมูลด้วยพลังงานน้อยกว่า 100mW แต่มากกว่า 10mW

### ประกาศด<sup>้</sup>านความปลอดภัยของ UL

บงัดบัใช้ UL 1459 ชึ่งครอบคลุมถึงอุปกรณ์การสื่อสารโทรคมนาคม (โทรศัพท์) ที่ออกแบบมาเพื่อ เชื่อมต่อทางใฟฟ้าใปบังเครือข่ายการสื่อสารโทรคมนาคม ซึ่งมีแรงดันใฟฟ้าในการทำงานถึงพื้นดินใม่เกิน 200V peak, 300V peak-to-peak และ 105V rms, และมีการติดตั้ง ศริอใช้โดยสอดคล้องกับหลักปฏิบัติทางใฟฟ้าแห่งชาติ (NFPA 70)

เมื่อใช้โมเด็มของโน้ตบุ๊คพีซี

คุณต้องปฏิบัติตามข้อควรระวงเพื่อความปลอดภัยพื้นฐานเสมอ เพื่อลดความเสี่ยงที่จะเกิดไฟใหม้, ไฟฟ้าชีอต และการบาดเจ็บต่อร่างกาย ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้:

- อย่า?ชั โน้ตบุ๊คพีซ์?กล้กับน้ำ ด้วอย่างเช่น ?กล้อ่างอาบน้ำ, อ่างล้างหน้า, อ่างล้างจานหรือถังชัก ผ้า, ในใต้ถุนที่เปียก หรือ?กลัสระว่ายน้ำ
- อย่าใช้ โน้ตบุ๊คพีซ์ระหว่างเกิดพายุฝนฟ้าคะนอง อาจมีความเสี่ยงจากการถูกใฟฟ้าชื่อตเนื่องจากฟ้าผ่าใด้
- อย่าใช้ โน้ตบุ๊คพีซีในบริเวณใกล้กับที่มีแก๊สร้ว

บังคุ้บใช้ UL 1642 ซึ่งครอบคลุมถึงแบตเตอรี่ลิเธียมหลัก ("ม่สามารถชาร์จุใหม่"ได้) และรอง (สามารถชาร์จุใหม่"ได้) สำหรับใช้เป็นแหล่งพลังงานในผลิตภัณฑ์ แบตเตอรี่เหล่านี่ประกอบด้วยโลหะลิเธียม หรือลิเธียมอัลลอย หรือลิเธียมอิออม และอาจุประกอบด้วยเชลล์เคมี"ไฟฟ้าหนึ่งเซลล์ หรือสองเซลล์ หรือมากกว่า โดยเชื่อมตอกันแบบอนุกรม ขนาน หรือทั่งสองอย่าง ซึ่งแปลงพลังงานเคมี"ปเป็นพลังงาน "ฟฟ้า โดยปฏิกิริยาเคมีที่"ไม่สามารถย้อนกลับ"ได้ หรือสามารถย้อนกลับ"ได้

- อย่า ทั้งแบดเดอรื่แพคของโน้ดบุ๊คพีซ์ลงในไฟ เนื่องจากอาจเกิดการระเบิดได้ ตราจสอบกับหลัก ปฏิบัติในท้องถิ่น สำหรับขั้นตอนการทั้งแบบพิเศษ เพื่อลดความเสี่ยงของการบาดเจ็บต่อร่างกายเนื่องจากไฟ หรือการระเบิด
- อย่า ใช้อะแดบเตอร์ไฟฟ้า หรือแบดเตอรี่จากอุปกรณ์อื่น เพื่อลดความเสี่ยงของการบาดเจ็บต่อ ร่างกายเนื่องจากไฟ หรือการระเบิด ใช้เฉพาะอะแดบเตอร์ไฟฟ้าหรือแบดเตอรี่ที่ใต้รับการรับรอง UL จากผู้ผลิตหรือร้านค้าปลึกที่ได้รับการแต่งดังเท่านั้น

# ข้อกำหนดด้านความปลอดภัยทางใฟฟ้า

ผลิตภัณฑ์ที่ใช้กระแส"ฟฟ้าสูงถึง 6A และมีน้ำหนักมากกว่า 3 กก. ดองใช้สาย"ฟที่"ได้รับการรับรองที่มากกว่า หรือเท่ากับ: H05VV-F, 3G, 0.75mm2 หรือ H05VV-F, 2G, 0.75mm2

### ประกาศเครื่องรับสัญญาณ TV

บันทึกถึงผู้ดิดดั้งระบบ CATV—ระบบกระจายสายเคเบิลควร"ได้รับการต่อสายดิน (กราวด์) ตาม มาตรฐาน ANSI/NFPA 70 รัฐบัญญัติ National Electrical Code (NEC) โดยเฉพาะ Section 820.93 เรื่องการต่อสายดินของชัลด์ ดัวนำของสายโ คแอกเซียล โดยการติดดั้งควรเชื่อมยึดสกรีนของสาย โดแอกเซียลเข้ากับสายดินที่ ทางเข้าอาคาร

#### REACH

เราเผยแพร่สารเคมีที่ใช้ในผลิตภัณฑ์ของเราซึ่งสอดคล้องกับเฟรมเวิร์กของข้อบังคั บ REACH (การ ลงทะเบียน, การประเมิน, การอนุมัติ และข้อจำกัดของสารเคมี) " วที่เว็บ"ชต์ ASUS REACH ที่ <u>http://csr.asus.com/english/REACH.htm</u>.

### ประกาศผลิตภัณฑ์ของ Macrovision Corporation

ผลิตภัณฑ์นี้ใช้เทคโนโลยีการป้องกันด้านลิขสิทธิ์ ซึ่งใต้รับการป้องกันโดยวิธีที่มีกา รระบุในสิทธิบัตรของ สหรัฐอเมริกาบางฉบับ และสิทธิ์ในทรัพย์สินทางปัญญาอื่น ที่ เป็นของ Macrovision Corporation และ เจ้าของสิทธิ์อื่นๆ การใช้เทคโนโลยีการป้องกันด้านลิขสิทธิ์นี้ ต้องใต้รับอนุญาตจาก Macrovision Corporation และตั้งใจให้ใช้ภายในบ้าน และใช้ในการรับชมที่จำกัดอื่นๆ เท่านั้น ถ้าไม่ใต้รับอนุญาต จาก Macrovision Corporation ห้ามให้ทำกระบวนการวิศวกรรมย้อนกลับ หรือถอดชิ้นส่วนใดๆ

# การป้องกันการสูญเสียการใด้ยิน

เพื่อป้องกันความเสียหายของระบบรับฟังที่อาจเป็นใปใด้ อย่าฟังด้วยระดับเสียงที่สูงเป็นระยะเวลานาน



### ข้อควรระว**ังของชาวนอร**์ดิก (สำหรับโน้ตบุ๊คที่ใช้แบตเตอรี่ลิเธียมอิออน)

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 - 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 sousittelemaan tyyppiin. Hävitä käytetty paristo valmistagan ohjeiden mukaisesti. (Finnish)

ATTENTION! Il y a danger d'explosion s'il y a remplacement incorrect de la batterie. Remplacer uniquement avec une batterie du mêre 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)

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

### ประกาศเกี่ยวกับการเคลือบ

**สำคัญ!** เพื่อคุณสมบัติในการเป็นฉนานใฟฟ้า และให้มีความปลอดภัยเกี่ยวกับใฟฟ้ ำ มีการเคลือบเพื่อป้องกันตัวเครื่องของโน้ตบุ๊ค PC ยกเว้นที่ด้านข้างซึ่งมีพอร์ต IO ต่างๆ อยู่

#### การอนุมติ CTR 21 (สำหรับโน้ตบุ๊ค PC ที่มีโมเด็มในตัว)

#### Danish

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

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

#### Dutch

"Dit apparaat is goedgekeurd volgens Beschikking 98/482/EG van de Raad voor de pan-Europese aansluiting van enkelvoudige eindapparatuur op het openbare geschakelde telefoonnetwerk (PSTN). Gezien de verschillen tussen de individuele PSTN's in de verschillende landen, biedt deze goed keuring op zichzell 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 liitettäväksi yksittäisenä laitteena yleiseen kytkentäiseen puhelinverkkoon (PSTN) EU:n jäsenvaltioissa. Eri maiden yleisten kytkentäisten puhelinverkkojen välillä on kuitenkin eroja, joten hyväksyntä ei sellaisenaan takaa häiriötöntä toimintaa kaikkien yleisten kytkentäisten puhelinverkkojen liityntäpisteissä.

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 Fernsprechnetz zugelassen. Aufgrund der zwischen den öffentlichen Fernsprechnetzen verschiedener Staaten bestehenden Unterschiede stellt diese Zulassung an sich jedoch keine unbedingte Gewähr für einen erfolgreichen Betrieb des Geräts an jedem Netzabschlüppunkt dar.

Falls beim Betrieb Probleme auftreten, sollten Sie sich zunächst an ihren Fachhändler wenden."

#### Greek

«Ο εξοπλισμός έχει εγκριθεί για παιναγροσιάζιή σύνδεση μεμονωμίου τερματικού με το δημόσιο τρλερωνικό δίκτινο μεταγωγής (PSTN), σύμφωνα με την απόφαση 98/482/ΕΚ του Συμθουλίου: ωστόσιο, επειδή υπάρχουν διαφορές μεταξύ των επιμέρους PSTN που παρέχονται σε διάφορες χώρες, η έρκριση δεν παρέχει ως' εαυτής αναπιφάδικτη εξασφάλιση επιτυχούς λειτουργίας σε κάθε σημείο απόληξης του δικτίων PSTN.

Εάν ανακύψουν προδλήματα, θα πρέπει κατ' αρχάς να απευθύνεστε στον προμηθευτή του εξοπλισμού σας.»

#### Italian

-La presente apparecchiatura terminale è stata approvata in conformità della decisione 98/482/CE del Consiglio per la connessione paneuropea come terminale singolo ad una rete analogica PSTN. A causa delle differenze tra le reti dei 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 Decisio 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 alleuropeisk 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 självt 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

โน้ตบุ๊คพ์ชีนี้ได้รับรางวัลฉลาก EU Flower ชึ่งหมายความว่าผลิตภัณฑ์นี้มีคุณลักษ ณะดังต่อไปนี้:

- 1. การสิ้นเปลืองพลังงานลดลงระหว่างที่ใช้และในโหมดสแตนด์บาย
- มีการจำกัดการใช้โลหะหนักที่เป็นพิษ
- มีการจำกัดการใช้สารที่เป็นอันตรายต่อสังแวดล้อมและสุขภาพ
- การลดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติโดยการส่งเสริมการรีไซเคิล
- 5. ออกแบบมาสำหรับการอัปเกรดที่ง่าย และอายุการใช้งานที่ยาวนาน ด้วยกา รใช้อะใหล่ที่ท่างานร่วมกันใด เช่น แบดเดอร์ เพาเวอร์ชัพพลาย แป้นพิมพ์ หน่วยความจำ และในบางเครื่องก็มี CD ใดรพ์ หรือ DVD ใดรพ์
- ของเสียที่เป็นของแข็งลดลง ผ่านนโยบายการนำกลับคืน

้สำหรับข<sup>้</sup>อมูลเพิ่มเดิมเกี่ยวกับฉลาก EU Flower, โปรดเยี่ยมชมเว็บ<sup>¶</sup>ชต์ฉลาก Eco ของสหภาพยุโรปที่ <u>http://www.ecolabel.eu</u>.

### การประกาศและความสอดคล้องกับระเบียบข้อบัง คับด้านสิ่งแวดล้อมของโลก

ASUS ดำเนินการตามแนวคิดการออกแบบสึเขียว เพื่อออกแบบและผลิตผลิตภัณ ฑ์ของเรา และทำใหม้นใจว่าแต่ละสถานะของรอบชีวิตผลิตภัณฑ์ของผลิตภัณฑ์ ASUS นั้นสอดคล้องกับระเบียบขอบังคับด้านสิ่งแวดล้อมของโลก นอกจากนี้ ASUS ยังเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวของกับขอกำหนดของระเบียบขอบังคับด้วย

้โปรดดูที่ http://csr.asus.com/english/Compliance.htm สำหรับการเปิดเผ ยขอมูลเกี่ยวกับความสอดคล้องกับข้อกำหนดของระเบียบข้อบังคับของ ASUS:

การประกาศเกี่ยวกับวัสดุ JIS-C-0950 ของญี่ปุ่น

EU REACH SVHC

RoHS ของเกาหลี

กฎหมายพลังงานของสวิส

### การรีไซเคิลของ ASUS / บริการนำกลับ

้โปรแกรมการรีไซเดิลและนำกลับของ ASUS มาจากความมุ่งมันของเราในการสุรั างมาตรฐานสูงสุดสำหรับการปกป้องสิ่งแวดล้อมของเรา เราเชื่อว่าการให้ทางแก้ป้ ญหาแกลูกค้าของเรา จะทำให้สามารถรีไซเดิลผลิตภัณฑ์ แบตเดอร์ และชันส่วนอ่ นๆ รวมทั้งวัสดุบรรจุหีบห่อของเราอย่างมีความรู้บผิดชอบ โปรดไปที่ <u>http://csr.</u> asus.com/english/Takeback.htm สำหรับขอมูลในการรีไซเดิลอย่างละเอียดใ นภูมิภาคต่างๆ

Ve, the undersigned,	
Manufacturer:	ASUSTeK COMPUTER INC.
Address:	4F, No. 150, LI-TE Rd., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Address. City:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Country:	GERMANY
leclare the following apparatus:	
Product name :	Notebook PC
Model name :	T100T, H100T, R104T, T100TAM, H100TAM, R104TAM
onform with the essential requirements of	the following directives:
2004/108/EC-EMC Directive	
EN 55022:2010+AC:2011	EN 55024:2010
EN 61000-3-2:2006+A2:2009 EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006	EN 61000-3-3:2008
1999/5/EC-R&TTE Directive	
EN 300 328 V1.8.1(2012-06)	EN 301 489-1 V1.9.2(2011-09)
EN 300 440-1 V1.6.1(2010-08)	EN 301 489-3 V1.4.1 (2002-08)
EN 301 511 V9.0.2(2003-03)	EN 301 489-7 V1.3.1(2005-11)
EN 301 908-1 V5.2.1(2011-05)	EN 301 489-9 V1.4.1(2007-11)
EN 301 906-2 V5.2.1(2011-07)	EN 301 489-24 V1.5.1(2012-09)
EN 302 544-2 V1.1.1(2009-01)	EN 302 326-2 V1.2.2(2007-06)
EN 302 623 V1.1.1(2009-01)	EN 302 326-3 V1.3.1(2007-09) EN 301 357-2 V1.4.1(2008-11)
EN 62209-2:2010	EN 302 291-1 V1.1.1(2005-07)
EN 50385:2002	LI EN 302 291-2 V1.1.1(2005-07)
2006/95/EC-LVD Directive	
EN 60950-1 / A12:2011	EN 60065:2002 / A12:2011
2009/125/EC-ErP Directive	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Regulation (EC) No. 1275/2008	Regulation (EC) No. 278/2009
Regulation (EC) No. 642/2009	Regulation (EC) No. 617/2013
2011/65/FILBOHS Directive	Ver 140331
CF marking	Ver. 140331
	ባድሮባ ጣ
	(EC contornity marking)
	Position : CEO
	Name : Jerry Shen
	leans
D I	The
Declaration Date: 30/07/2014	
Year to begin affixing CE marking: 2	014 Signature :

For Notebook PC only

EC Declara	tion of Conformity
We, the undersigned,	IN SEARCH OF INCREDIBLE
Manufacturer:	ASUSTeK COMPUTER INC.
Address:	4F, No. 150, LI-TE Rd., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Authorized representative in Europe:	ASUS COMPUTER GmbH
Address, City:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Country:	GERMANY
declare the following apparatus:	
Product name :	ASUS Tablet
Model name :	T100T, H100T, R104T, T100TAM, H100TAM, R104TAM
conform with the essential requirements of th	e following directives:
2004/108/EC-EMC Directive	
EN 55022:2010+AC:2011	EN 55024:2010
EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006	EN 55020:2007+A11:2011
1999/5/EC-R&TTE Directive	
□         H: 300 440-1 VI.6.1 (2010/46)           □         H: 300 440-1 VI.6.1 (2010-46)           □         H: 300 440-1 VI.6.2 (2003-43)           □         H: 301 511 VI.0.2 (2003-43)           □         H: 301 840-1 VI.6.1 (2010-46)           □         H: 301 840-1 VI.6.2 (2011-41)           □         H: 301 880 VI.6.2 (2011-41)           □         H: 302 842 VI.1.1 (2009-01)           □         H: 302 842 VI.1.1 (2009-01)           □         H: 5020 8-2001           □         H: 5020 8-2001	E: No 31: 485: 3. V1.4.1 (2002: 68)           E: No 31: 485: 4. V1.4.1 (2009: 65)           E: No 31: 489: V1.4.1 (2005: 41)           E: No 31: 489: V1.4.1 (2005: 41)           E: No 31: 489: V1.4.1 (2007: 41)           E: No 31: 489: 2. V1.2.1 (2007: 66)           E: No 32: 281: 2. V1.4.1 (2005: 61)           E: No 32: 282: 2. V1.4.1 (2005: 67)
EN 60950-1 / A12:2011	EN 60065:2002 / A12:2011
2009/125/EC-ErP Directive	
Regulation (EC) No. 1275/2008	Regulation (EC) No. 278/2009
Regulation (EC) No. 642/2009	Regulation (EC) No. 617/2013
	Ver. 14031
	(EC contornity marking)
	Position : CEO
	Name : Jerry Shen
Declaration Date: 30/07/2014	Jen
Year to begin affixing CE marking: 20	14 Signature :

For ASUS Tablet only

