



**HDMI™**  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



TH14675

การแก้ไขครั้งที่ 1 / กันยายน 2018

# IN SEARCH OF INCREDIBLE

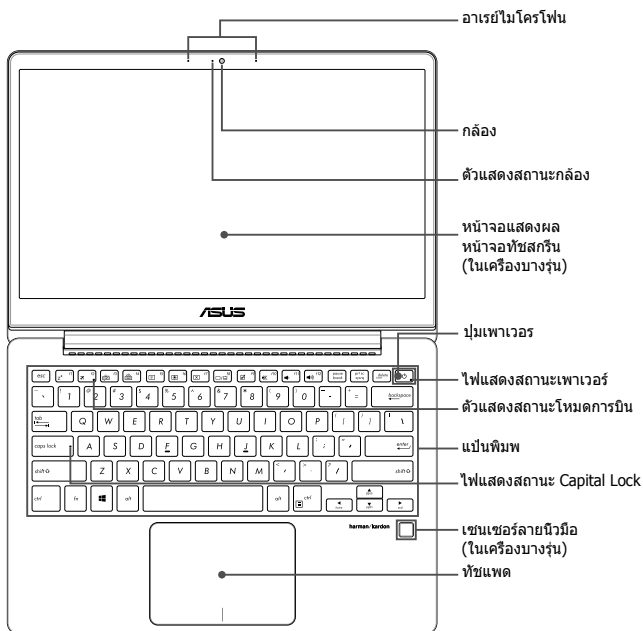
คู่มือการใช้งาน

**ASUS**



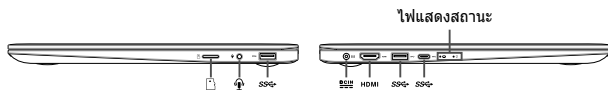
## มุมมองด้านบน


**หมายเหตุ:** ลักษณะของแป้นพิมพ์อาจแตกต่างกันไปตามภูมิภาคหรือประเทศ มุมมองด้านบนนี้อาจมีลักษณะแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับรุ่นของ Notebook PC






## พอร์ต I/O และสล็อตต่างๆ





 สล็อตไมโคร SD การ์ด

 แจ็คเฮดโฟน/เฮดเซต/ไมโครโฟน

 พอร์ต USB 3.1 Gen 1

 พลังงาน (DC) เข้า

 พอร์ต HDMI

 พอร์ต USB 3.1 Gen 1 Type-C™



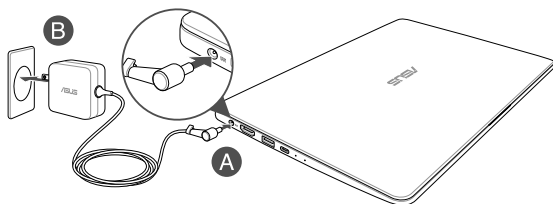
## เริ่มต้นการใช้งาน


### 1. ชาร์จ Notebook PC ของคุณ

- A. เสียบขั้วต่อเพาเวอร์ DC เข้ากับอินพุตไฟ (DC) ของ Notebook PC ของคุณ
- B. เสียบอะแดปเตอร์เพาเวอร์ AC เข้ากับแหล่งจ่ายไฟ 100V~240V

**สำคัญ!** ใช้เฉพาะอะแดปเตอร์ไฟฟ้าที่มากับเครื่องเพื่อชาร์จชุดแบตเตอรี่และจ่ายพลังงานให้กับ Notebook PC ของคุณเท่านั้น

**หมายเหตุ:** อะแดปเตอร์เพาเวอร์อาจมีลักษณะแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับรุ่นและภูมิภาคของคุณ



 ชาร์จ Notebook PC เป็นเวลา **3 ชั่วโมง** ก่อนที่จะใช้ในครั้งแรก

- 2. ยกเพื่อเปิดหน้าจอแสดงผล
- 3. กดปุ่ม Start (เริ่ม)



## ข้อสังเกตเกี่ยวกับความปลอดภัยสำหรับNotebook PC ของคุณ

### คำเตือน!

ปุ่มของNotebook PC สามารถอุ่นขึ้นจนถึงร้อนได้ในขณะที่ใช้งาน หรือในขณะที่กำลังชาร์จแบตเตอรี่ เมื่อทำงานบนNotebook PC ของคุณ อย่างวางไว้บนพื้นผิวที่สามารถปิดกั้นช่องระบายอากาศได้

### คำเตือน!

- คุณควรวีใช้ โน้ตบุ๊กพีซีเฉพาะในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิอยู่ระหว่าง 5°C (41°F) ถึง 35°C (95°F)
- อย่าถือ หรือปกคลุมโน้ตบุ๊กพีซีในขณะที่ เปิดเครื่องอยู่ด้วยวัสดุใดๆ เนื่องจาก จะทำให้การระบายอากาศลดลง เช่น การใส่ไว้ในกระเป๋าถือ
- อย่านำแล็ปท็อปหรือวางโน้ตบุ๊กพีซีของคุณในที่ใช้งาน อย่านำปกคลุมอะแดปเตอร์ และวางให้ห่างจากร่างกายของคุณในขณะที่เชื่อมต่ออยู่กับแหล่งพลังงาน

### สำคัญ!

- ให้แน่ใจว่าโน้ตบุ๊กพีซีของคุณเชื่อมต่อกับอะแดปเตอร์ ไฟฟ้าก่อนที่จะเปิดเครื่องในครั้งแรก
- ในขณะที่ใช้โน้ตบุ๊กพีซีของคุณในโหมดอะแดปเตอร์เพาเวอร์ เต้าเสียบไฟฟ้าต้องอยู่ใกล้กับเครื่อง และสามารถเข้าถึงได้ง่าย
- ค้นหาลากอินพุต/เอาต์พุตบนNotebook PC ของคุณ และตรวจดูให้แน่ใจว่าตรงกับข้อมูลอินพุต/เอาต์พุตที่ระบุบนอะแดปเตอร์เพาเวอร์ของคุณ Notebook PC บางรุ่น มีกระแสเอาต์พุตที่ระบุหลายระดับตาม SKU ที่วางจำหน่าย
- ข้อมูลอะแดปเตอร์เพาเวอร์:
  - แรงดันไฟฟ้าขาเข้า: 100–240Vac
  - ความถี่ไฟฟ้าขาเข้า: 50-60Hz
  - กระแสไฟฟ้าขาออกที่ระบุ: 2.37A (45W) / 3.42A (65W)
  - แรงดันไฟฟ้าขาออกที่ระบุ: 19Vdc

### คำเตือน!

อ่านข้อควรระวังต่อไปนี้สำหรับแบตเตอรี่ของNotebook PC ของคุณ

- ควรให้เฉพาะช่างเทคนิคที่ได้รับการแต่งตั้งจาก ASUS เป็นผู้ถอดแบตเตอรี่ภายในอุปกรณ์ (สำหรับแบตเตอรี่ที่ไม่สามารถถอดได้เท่านั้น)
- แบตเตอรี่ที่ใช้ในอุปกรณ์อาจมีความเสี่ยงที่จะทำให้เกิดไฟไหม้ หรือการไหม้เนื่องจากสารเคมี ถัดออกหรือถอดชิ้นส่วน
- ปฏิบัติตามฉลากเตือน เพื่อความปลอดภัยส่วนบุคคลของคุณ
- มีความเสี่ยงจากการระเบิดถ้าใส่แบตเตอรี่ชนิดที่ไม่ถูกต้อง
- อย่าทิ้งลงในกองไฟ
- อย่าพยายามสับวงจรแบตเตอรี่ของNotebook PC ของคุณ
- อย่าพยายามถอดชิ้นส่วน หรือประกอบแบตเตอรี่ใหม่ (สำหรับแบตเตอรี่ที่ไม่สามารถถอดได้เท่านั้น)
- ถ้าพบการรั่ว ให้หยุดการใช้งาน
- แบตเตอรี่และชิ้นส่วนต่างๆ ต้องนำไปรีไซเคิลหรือทิ้งอย่างเหมาะสม
- เก็บแบตเตอรี่และชิ้นส่วนเล็กๆ หนีให้ห่างจากเด็ก





## ข้อมูลเกี่ยวกับลิขสิทธิ์

คุณรับทราบวาสิทธิทั้งหมดของคู่มือฉบับนี้ยังคงอยู่กับ ASUS สิทธิใดๆ และทั้งหมด ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดอยู่ในคู่มือหรือเว็บไซต์ ยังคงเป็นทรัพย์สินของ ASUS และ/หรือผู้ออกใบอนุญาต ไม่มีอะไรในคู่มือนี้ที่มุ่งหมายจะถ่ายโอนสิทธิดังกล่าว หรือไปมอบสิทธิใดๆ แก่คุณ

ASUS ให้คู่มือนี้ "ตามลักษณะที่เป็น" โดยไม่มีการรับประกันใดๆ ข้อกำหนดและข้อมูลต่างๆ ที่ระบุในคู่มือฉบับนี้ เป็นเพียงข้อมูลเพื่อการใช้งานเท่านั้น และอาจมีการแก้ไขเปลี่ยนแปลงเมื่อใดก็ได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ จึงไม่ควรถือเป็นภาระผูกพันของ ASUS

ลิขสิทธิ์ถูกต้อง © 2018 ASUSTeK COMPUTER INC. สงวนลิขสิทธิ์

## ข้อจำกัดของความรับผิดชอบ

อาจมีเหตุการณ์บางอย่างเกิดขึ้นเนื่องจากส่วนของ ASUS หรือความรับผิดชอบอื่น คุณมีสิทธิ์ที่จะก่อกวนความเสียหายจาก ASUS ในสถานการณ์ดังกล่าว โดยไม่คำนึงถึงหลักการที่คุณมีสิทธิ์ที่จะเรียกร้องความเสียหายจาก ASUS, ASUS จะรับผิดชอบเป็นจำนวนเงินของความเสียหายสำหรับการบาดเจ็บของร่างกาย (รวมทั้งการเสียชีวิต) และความเสียหายที่เกิดขึ้นกับทรัพย์สินจริง และทรัพย์สินส่วนบุคคลที่สามารถจับต้องได้; หรือความเสียหายที่แท้จริงอื่น และความเสียหายทางตรงที่เป็นผลจากความเสียหาย หรือการไม่ปฏิบัติตามหน้าที่ทางกฎหมายภายใต้ข้อตกลงของการรับประกันนี้ ไม่มากไปกว่าราคาที่แสดงไว้ของผลิตภัณฑ์แต่ละอย่าง

ASUS จะรับผิดชอบเฉพาะความเสียหาย เนื่องจากการสูญหาย ความเสียหาย หรือการเรียกร้องใดๆ ตามที่ระบุภายใต้ข้อตกลงการรับประกันนี้

ข้อจำกัดนี้ยังใช้กับผู้จำหน่ายและร้านค้าปลีกของ ASUS ด้วย นี่เป็นความรับผิดชอบสูงสุดที่ ASUS, ผู้จำหน่าย หรือร้านค้าปลีกของคุณจะรับผิดชอบ

ASUS จะไม่รับผิดชอบใดๆ เกี่ยวกับสถานการณ์เหล่านี้: (1) บริษัทอื่นเรียกร้องความเสียหายจากคุณ; (2) การสูญหาย หรือความเสียหายของรายการบันทึกหรือข้อมูลของคุณ; หรือ (3) ความเสียหายพิเศษ, อุบัติเหตุ หรือความเสียหายทางอ้อม หรือความเสียหายที่เกิดขึ้นตามมา (รวมทั้งการสูญเสียผลกำไร หรือการที่ไม่สามารถประหยัดได้) แม้ว่า ASUS, ผู้จำหน่าย หรือร้านค้าปลีกของคุณจะได้รับแจ้งว่าอาจมีความเป็นไปได้ที่จะเกิดความเสียหายเหล่านี้

## การบริการและสนับสนุน

สำหรับคู่มืออิเล็กทรอนิกส์ฉบับสมบูรณ์ ให้ดูเว็บไซต์หลายภาษาของเราที่:  
<https://www.asus.com/support/>





## ถ้อยแถลงข้อควรระวังการสัมผัสกับความถี่วิทยุของ FCC

คำเตือน! การเปลี่ยนแปลงหรือการตัดแปลงที่ไม่ได้รับการเห็นชอบโดยองค์กรที่มีหน้าที่รับผิดชอบเรื่องความปลอดภัย จะทำให้สิทธิ์ในการใช้งานอุปกรณ์ของผู้ใช้

อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับข้อกำหนดในการสัมผัสผลการแผ่รังสี FCC ที่ตั้งขึ้นสำหรับสภาพแวดล้อมที่ไม่มีการควบคุม เพื่อให้สอดคล้องกับข้อกำหนดความปลอดภัยกับการสัมผัส RF ของ FCC, โปรดหลีกเลี่ยงการสัมผัสเสาอากาศรับส่งโดยตรงระหว่างที่กำลังรับส่งข้อมูล ผู้ใช้ต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการทำงานเฉพาะ เพื่อให้สอดคล้องกับการสัมผัส RF ในระดับที่พอใจ

## ประกาศด้านความปลอดภัยของ UL

- อย่าใช้ โน้ตบุ๊กพีซีใกล้กับน้ำ ตัวอย่างเช่น ใกล้อ่างอาบน้ำ, อ่างล้างหน้า, อ่างล้างจานหรือถังซักผ้า, ในใต้ถุนที่เปียก หรือใกล้สระว่ายน้ำ
- อย่าใช้ โน้ตบุ๊กพีซีระหว่างเกิดพายุฝนฟ้าคะนอง อาจมีความเสี่ยงจากการถูกไฟฟ้าช็อตเนื่องจากฟ้าผ่าได้
- อย่าใช้ โน้ตบุ๊กพีซีในบริเวณใกล้กับที่แก๊สรั่ว
- อย่า ทิ้งแบตเตอรี่แพคเกจของโน้ตบุ๊กพีซีลงในไฟ เนื่องจากอาจเกิดการระเบิดได้ ตรวจสอบกับหลัก ปฏิบัติในท้องถิ่น สำหรับขั้นตอนการทิ้งแบบพิเศษ เพื่อลดความเสี่ยงของการบาดเจ็บต่อร่างกายเนื่องจากไฟ หรือการระเบิด
- อย่า ใช้อะแดปเตอร์ไฟฟ้า หรือแบตเตอรี่จากอุปกรณ์อื่น เพื่อลดความเสี่ยงของการบาดเจ็บต่อร่างกายเนื่องจากไฟ หรือการระเบิด ใช้เฉพาะอะแดปเตอร์ไฟฟ้าหรือแบตเตอรี่ที่ได้รับการรับรอง UL จากผู้ผลิตหรือร้านค้าปลีกที่ได้รับการแต่งตั้งเท่านั้น

## การประกาศและความสอดคล้องกับระเบียบข้อบังคับด้านสิ่งแวดล้อมของโลก

ASUS ตำนานการตามแนวคิดการออกแบบสีเขียว เพื่อออกแบบและผลิตผลิตภัณฑ์ของเรา และทำให้มั่นใจว่าแต่ละสถานะของรอบชีวิตผลิตภัณฑ์ของผลิตภัณฑ์ ASUS นั้นสอดคล้องกับระเบียบข้อบังคับด้านสิ่งแวดล้อมของโลก นอกจากนี้ ASUS ยังเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับข้อกำหนดของระเบียบข้อบังคับด้วย

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

สำหรับการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับความสอดคล้องกับข้อกำหนดของระเบียบข้อบังคับของ ASUS: การประกาศเกี่ยวกับวัสดุ JIS-C-0950 ของญี่ปุ่น, EU REACH SVHC, RoHS ของเกาหลี





## การรีไซเคิลของ ASUS / บริการนำกลับ

โปรแกรมการรีไซเคิลและนำกลับของ ASUS

มาจากความมุ่งมั่นของเราในการสร้างมาตรฐานสูงสุดสำหรับการปกป้องสิ่งแวดล้อมของเรา เราเชื่อว่าการให้ทางแก้ปัญหาแก่ลูกค้าของเรา จะทำให้สามารถรีไซเคิลผลิตภัณฑ์ แบตเตอรี่ และชิ้นส่วนอื่นๆ รวมทั้งวัสดุบรรจุภัณฑ์ของเราอย่างมีความรับผิดชอบ โปรดไปที่ <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm>

สำหรับข้อมูลในการรีไซเคิลอย่างละเอียดในภูมิภาคต่างๆ

## ข้อกำหนดด้านความปลอดภัยทางไฟฟ้า

ผลิตภัณฑ์ที่ใช้กระแสไฟฟ้าสูงถึง 6A และมีน้ำหนักมากกว่า 3 กก.

ต้องใช้สายไฟที่ได้รับการรับรองที่มากกว่า หรือเท่ากับ: H05VV-F, 3G, 0.75mm<sup>2</sup> หรือ H05VV-F, 2G, 0.75mm<sup>2</sup>

## ประกาศเกี่ยวกับการเคลื่อน

---

**สำคัญ!** เพื่อคุณสมบัติในการเป็นฉนวนไฟฟ้า และให้มีความปลอดภัยเกี่ยวกับไฟฟ้า มีการเคลื่อนเพื่อป้องกันตัวเครื่องของ Notebook PC ยกเว้นที่ด้านข้างซึ่งมีพอร์ต IO ต่างๆ อยู่

---

## REACH

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

## การป้องกันการสูญเสียการได้ยิน

เพื่อป้องกันความเสียหายของระบบรับฟังที่อาจเป็นไปได้  
อย่าฟังด้วยระดับเสียงที่สูงเป็นระยะเวลานาน







## ผลิตภัณฑ์ที่สอดคล้องกับมาตรฐาน ENERGY STAR



ENERGY STAR เป็นโครงการที่ทำงานร่วมกันระหว่างตัวแทนการปกป้องสิ่งแวดล้อมของสหรัฐอเมริกา และกระทรวงพลังงานของสหรัฐอเมริกา เพื่อช่วยพวกเราทุกคนประหยัดเงิน และป้องกันสิ่งแวดล้อม ด้วยการใช้องค์ภัณฑ์และหลักปฏิบัติที่มีประสิทธิภาพด้านพลังงาน

ผลิตภัณฑ์ ASUS ทุกรุ่นที่มีโลโก้ ENERGY STAR สอดคล้องกับมาตรฐาน ENERGY STAR และตามค่าเริ่มต้นจะมีการเปิดคุณสมบัติการจัดการพลังงานไว้ จอภาพและคอมพิวเตอร์จะเข้าสู่โหมดสลีปโดยอัตโนมัติหลังจากที่ผู้ใช้ไม่มีกิจกรรมใดๆ เป็นเวลา 10 และ 30 นาที ในการปลุกคอมพิวเตอร์ของคุณ คลิกเมาส์ กดปุ่มใด ๆ บนแป้นพิมพ์ หรือกดปุ่มเพาเวอร์

โปรดเยี่ยมชมที่ <http://www.energystar.gov/powermanagement> สำหรับข้อมูลอย่างละเอียดเกี่ยวกับการจัดการพลังงาน และประโยชน์ต่อสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้โปรดเยี่ยมชมที่ <http://www.energystar.gov> สำหรับข้อมูลอย่างละเอียดเกี่ยวกับโครงการร่วมมือ ENERGY STAR

---

**หมายเหตุ:** Energy Star ไม่ได้รับการสนับสนุนบน FreeDOS และระบบปฏิบัติการที่ใช้ Linux

---





## ประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้องของสหภาพยุโรป แบบย่อ

ASUSTek Computer Inc. ขอประกาศในที่นี้ว่าอุปกรณ์นี้มีความสอดคล้องกับความต้องการ  
ที่จำเป็นและเงื่อนไขที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ ของบทบัญญัติข้อกำหนด 2014/53/EU เนื้อหา  
ที่สมบูรณ์ของประกาศความสอดคล้องกับ EU มีอยู่ที่ <https://www.asus.com/support/>

การทำงานของ WiFi ที่ 5150-5350MHz ถูกจำกัดให้ใช้ในอาคารสำหรับประเทศที่แสดงในตาราง:

AT	BE	BG	CZ	DK	EE	FR
DE	IS	IE	IT	EL	ES	CY
LV	LI	LT	LU	HU	MT	NL
NO	PL	PT	RO	SI	SK	TR
FI	SE	CH	UK	HR		





