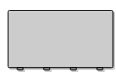


เปิดหีบห่อ

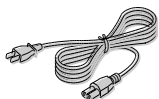


คอมพิวเตอร์ ThinkPad®

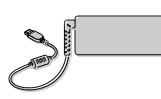
*มีในบางรุ่น



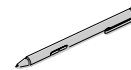
แบตเตอรี่



สายไฟ



อุปกรณ์แปลงไฟ ac



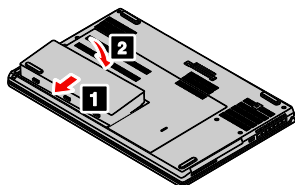
ThinkPad Pen Pro*



เอกสาร

การติดตั้งขั้นต้น

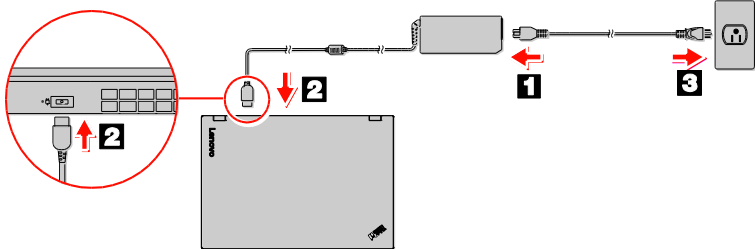
1. ติดตั้งแบตเตอรี่



ระบบนี้รองรับเฉพาะแบตเตอรี่ที่ได้รับการออกแบบมาสำหรับระบบนี้โดยเฉพาะและผลิตโดย Lenovo หรือผู้ผลิตที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น ระบบไม่รองรับแบตเตอรี่ที่ไม่ได้รับการรับรองหรือแบตเตอรี่ที่ออกแบบมาเพื่อระบบอื่นๆ หากติดตั้งแบตเตอรี่ที่ไม่ได้รับการรับรองหรือแบตเตอรี่ที่ออกแบบมาเพื่อระบบอื่นๆ ระบบจะไม่ชาร์จ

ข้อควรระวัง: Lenovo จะไม่รับผิดชอบต่อประสิทธิภาพหรือความปลอดภัยของแบตเตอรี่ที่ไม่ได้รับการรับรอง และความล้มเหลวหรือความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการใช้งานแบตเตอรี่ดังกล่าวจะไม่อยู่ในการรับประกัน

2. เชื่อมต่อสายไฟเข้ากับอุปกรณ์แปลงไฟ ac 1 เชื่อมต่ออุปกรณ์แปลงไฟ ac กับขั้วต่อไฟพิกของคอมพิวเตอร์ 2 และเชื่อมต่อสายไฟเข้ากับเต้ารับไฟที่ต่อลงดินไว้เรียบร้อยแล้ว 3 ตรวจสอบว่าขั้วต่อสายไฟเสียบแน่นเรียบร้อยเข้ากับเต้ารับแล้ว

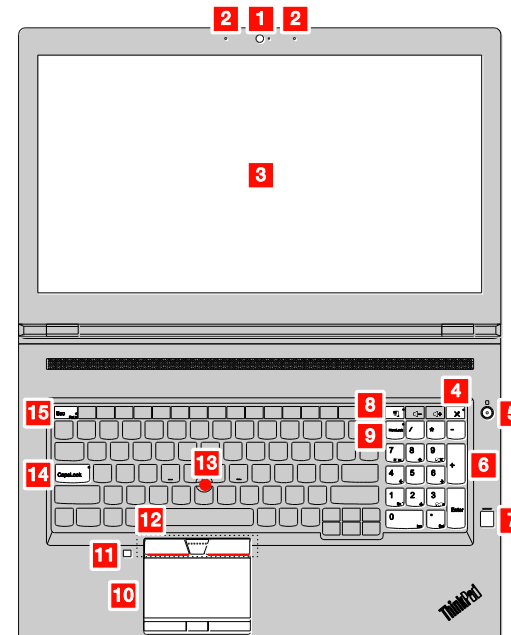


3. กดปุ่มเปิด/ปิด เพื่อเปิดคอมพิวเตอร์ แล้วทำตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อดำเนินการติดตั้งขั้นต้นให้เรียบร้อย

การควบคุมและไฟแสดงสถานะ

- 1 กล้อง*
- 2 ไมโครโฟน
- 3 หน้าจอ (มัลติทัช/ไม่ใช้ระบบสัมผัส)
- 4 ปุ่มปิดเสียงไมโครโฟนพร้อมไฟแสดงสถานะ
- 5 ปุ่มเปิด/ปิดเครื่อง
- 6 เป็นพิมพ์ตัวเลข
- 7 เครื่องอ่านลายนิ้วมือ*
- 8 ปุ่มปิดเสียงลำโพงพร้อมไฟแสดงสถานะ
- 9 ไฟแสดงสถานะ NumLock
- 10 แตร็กแพด หรือปุ่มต่างๆ
- 11 ช็อบเซนเซอร์*
- 12 ปุ่ม TrackPoint®
- 13 แคนซีต้าแห่ง TrackPoint
- 14 ปุ่ม CapsLock พร้อมไฟแสดงสถานะ
- 15 ปุ่ม Esc ที่มีไฟแสดงสถานะ Fn Lock

* มีในบางรุ่น



การเข้าถึง คู่มือผู้ใช้

คู่มือผู้ใช้ ของคุณ ประกอบด้วยข้อมูลโดยละเอียดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ของคุณ เมื่อต้องการเข้าถึง คู่มือผู้ใช้ ของคุณ โปรดทำตามขั้นตอนต่อไปนี้:

Windows 10:

สำหรับรุ่นที่มี Lenovo Vantage:

1. เปิดเมนู เริ่ม แล้วคลิก **Lenovo Vantage**
2. ช่าย การทำงานและการสนับสนุน แล้วคลิก **คู่มือผู้ใช้**

สำหรับรุ่นที่มี Lenovo Companion:

1. เปิดเมนู เริ่ม แล้วคลิก **Lenovo Companion**
2. คลิก การสนับสนุน → คู่มือผู้ใช้

Windows 7:

1. จากเดสก์ท็อป Windows คลิก เริ่ม แล้วคลิก ความช่วยเหลือและการสนับสนุน หน้าต่างความช่วยเหลือและการสนับสนุนของ Windows จะปรากฏขึ้น
2. คลิก **Lenovo User Guide**

Lenovo® ปรับปรุง คู่มือผู้ใช้ สำหรับคอมพิวเตอร์ของคุณอยู่อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้มั่นใจว่าคุณมีข้อมูลล่าสุดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ของคุณ โปรดดูที่ "การดาวน์โหลดสิ่งพิมพ์" สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการดาวน์โหลด คู่มือผู้ใช้ล่าสุด

การดาวน์โหลดสิ่งพิมพ์

สิ่งพิมพ์ที่เป็นเวอร์ชันอิเล็กทรอนิกส์มีอยู่ในเว็บไซต์บริการสนับสนุนของ Lenovo หากต้องการดาวน์โหลดสิ่งพิมพ์สำหรับคอมพิวเตอร์ของคุณ โปรดดูที่: <https://support.lenovo.com>

อ่านเอกสารนี้ก่อนใช้คอมพิวเตอร์



เอกสารนี้ประกอบด้วยข้อมูลทางด้านความปลอดภัยและกฎข้อบังคับสำหรับคอมพิวเตอร์ Lenovo

ข้อมูลความปลอดภัย



ประกาศเรื่องถุงพลาสติก

อันตราย ถุงพลาสติกอาจเป็นอันตรายได้ เก็บถุงพลาสติกให้ห่างจากมือทารกและเด็กเพื่อหลีกเลี่ยงอันตรายจากการขาดอากาศหายใจ

ประกาศทั่วไปเกี่ยวกับแบตเตอรี่

อันตราย แบตเตอรี่ที่ Lenovo จัดไว้ให้ใช้กับผลิตภัณฑ์ของคุณได้รับการทดสอบความเหมาะสมในกาใช้งาน และควรเปลี่ยนชิ้นส่วนที่ได้รับการรับรองเท่านั้น แบตเตอรี่ที่ออกนอกเหนือจากที่ระบุโดย Lenovo หรือแบตเตอรี่ที่ถูกแยกชิ้นส่วนหรือแก้ไขจะไม่อยู่ในเงื่อนไขการรับประกัน

การใช้งานแบตเตอรี่ในทางที่ผิด หรือการใช้งานไม่ถูกต้องอาจทำให้เกิดอันตรายหรือความเสียหายต่อผลิตภัณฑ์ของคุณได้ โปรดปฏิบัติตามข้อควรระวังต่อไปนี้:

- ห้ามแกะ แยกชิ้นส่วนหรือซ่อมแซมแบตเตอรี่
- ห้ามกระแทกหรือเจาะแบตเตอรี่
- ห้ามฉลวงวงจรแบตเตอรี่ หรือให้แบตเตอรี่สัมผัสกับน้ำ หรือของเหลวอื่นใด
- เก็บแบตเตอรี่ให้ห่างจากมือเด็ก
- เก็บแบตเตอรี่ให้ห่างจากไฟ

หยุดใช้แบตเตอรี่หากแบตเตอรี่ชำรุด หรือหากถูกสังเกตเห็นการคายหรือสะสมตัวของสารแปลกปลอมบริเวณขั้วแบตเตอรี่

เก็บแบตเตอรี่แบบชาร์จไฟหรือผลิตภัณฑ์ที่มีแบตเตอรี่แบบชาร์จไฟได้เป็นส่วนใหญ่ไว้ในอุณหภูมิห้อง และทำการชาร์จไฟประมาณ 30% ถึง 50% ของความจุ เราขอแนะนำให้อ่านคู่มือการใช้งานแบตเตอรี่อย่างละเอียดเพื่อป้องกันการชาร์จที่ผิดพลาด

ห้ามทิ้งแบตเตอรี่รวมกันขยะที่ถูกกำจัดด้วยวิธีการฝังกลบ ในการกำจัดแบตเตอรี่ ให้ทำตามกฎหมายหรือกฎข้อบังคับส่วนท้องถิ่น

ประกาศเกี่ยวกับแบตเตอรี่แบบถอดและชาร์จได้

อันตราย ชาร์จไฟแบตเตอรี่ที่ตามคำแนะนำที่อยู่ในเอกสารเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์อย่างเคร่งครัด

หากเปลี่ยนแบตเตอรี่อย่างไม่ถูกต้อง อาจก่อให้เกิดอันตรายจากการระเบิดได้ แบตเตอรี่มีสารที่เป็นอันตรายในปริมาณน้อย

ประกาศเรื่องแบตเตอรี่แบบชาร์จไฟที่ไม่สามารถชาร์จไฟซ้ำได้

อันตราย ห้ามการเปลี่ยนแบตเตอรี่แบบชาร์จไฟอย่างไม่ถูกต้อง อาจก่อให้เกิดอันตรายจากการระเบิดได้ แบตเตอรี่มีสารที่เป็นอันตรายในปริมาณน้อย

ห้ามทำให้อุณหภูมิสูงกว่า 100°C (212°F)

คำชี้แจงต่อไปนี้เป็นข้อกำหนดที่ระบุไว้ในคู่มือการใช้งานสำหรับสหรัฐอเมริกา

ข้อมูลเกี่ยวกับเปอร์คลอเรตในรัฐแคลิฟอร์เนีย:

ผลิตภัณฑ์ที่ใช้แบตเตอรี่ลิเทียมแบบชาร์จไฟไม่อาจมีเปอร์คลอเรต

วัสดุประเภทเปอร์คลอเรต - ความไวต่อระเบิดสูง โปรดดู www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate

ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัยในการใช้ไดเรกทอรี

ข้อควรระวัง:

เมื่อมีการติดตั้งไดเรกทอรี (เช่น CD-ROM, โดรฟ์ DVD, อุปกรณ์ไฮดรอสแตติก หรือตัวส่งสัญญาณ) โปรดระมัดระวังเรื่องต่อไปนี้:

ห้ามถอดฝาครอบออก การถอดฝาครอบของผลิตภัณฑ์ไดเรกทอรีอาจทำให้เกิดการเสียดสีหรือการปนเปื้อนที่ไม่พึงประสงค์ได้ ไม่มีชิ้นส่วนใดภายในไดเรกทอรีที่สามารถบำรุงรักษาได้

การใช้เพื่อการควบคุมหรือปรับแต่ง หรือดำเนินการกระบวนการใดๆ นอกเหนือจากที่ได้รับระบุไว้ในที่นี้อาจก่อให้เกิดการเสียดสีที่เป็นอันตรายได้

อันตราย

ผลิตภัณฑ์ไดเรกทอรีบางตัวอาจมีไดเรกทอรีประเภท 3B ประกอบด้วย

โปรดทราบ:

มีการเสียดสีหรือการปนเปื้อน ห้ามสัมผัส ห้ามเคลื่อนย้ายหรือทิ้งลงในถังขยะ และหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนัง

การใช้หูฟังแบบครอบหัวหรือหูฟังแบบใส่หู

ข้อควรระวัง:

แรงสั่นสะเทือนที่เกิดจากหูฟังแบบใส่หูและหูฟังแบบครอบหัว อาจก่อให้เกิดการสูญเสียการได้ยิน การปรับอัตรารีเฟรชของจอภาพหรือระดับสูงจะเพิ่มความเสี่ยงต่อหูฟังแบบใส่หูและหูฟังแบบครอบหัว รวมทั้งระดับความดังเสียง ดังที่ระบุในคู่มือการใช้งานของไดเรกทอรีให้อ่านระดับที่เหมาะสมเพื่อป้องกันการสูญเสียการได้ยิน

การใช้หูฟังแบบครอบหัวหรือหูฟังแบบใส่หูเกินขนาดในระดับเสียงดังเป็นเวลานานอาจเป็นอันตรายได้ หากเอาต์พุตของขั้วต่อหูฟังแบบครอบหัว หรือหูฟังแบบใส่หูไม่สอดคล้องกับมาตรฐานของ EN 50332-2 ขั้วต่อเอาต์พุตหูฟังแบบครอบหัวของคอมพิวเตอร์ของคุณต้องสอดคล้องกับ EN 50332-2 Sub Clause 7 ซึ่งกำหนดขีดจำกัดกำลังของกำลังเสียงที่สอดคล้องกับ RMS ที่แท้จริงของคอมพิวเตอร์สูงสุดที่ 150 mV เพื่อช่วยป้องกันไม่ให้เกิดการสูญเสียการได้ยิน ให้ตรวจสอบให้แน่ใจว่าหูฟังแบบครอบหัวหรือหูฟังแบบใส่หูที่คุณใช้สอดคล้องกับข้อกำหนดของ EN 50332-1 (Clause 6.5 Limitation Values) การใช้หูฟังแบบครอบหัวที่ไม่สอดคล้องกับ EN 50332-1 อาจเป็นอันตรายได้ เนื่องจากระดับความดันเสียงเกินขนาด

หากคอมพิวเตอร์ Lenovo มาพร้อมกับหูฟังแบบครอบหัวหรือหูฟังแบบใส่หูเป็นชุดในคราวเดียวกัน ทั้งหูฟังแบบครอบหัวหรือหูฟังแบบใส่หู และคอมพิวเตอร์นั้นสอดคล้องกับคุณลักษณะของ EN 50332-1 หากมีการใช้หูฟังแบบครอบหัวหรือหูฟังแบบใส่หูที่แตกต่างออกไป ให้ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์ดังกล่าวสอดคล้องกับข้อกำหนดของ EN 50332-1 (Clause 6.5 Limitation Values) การใช้หูฟังแบบครอบหัวที่ไม่สอดคล้องกับ EN 50332-1 อาจเป็นอันตรายได้ เนื่องจากระดับความดันเสียงเกินขนาด

ข้อมูลการบริการ การสนับสนุน และการรับประกัน

ข้อมูลต่อไปนี้คือข้อมูลการสนับสนุนทางด้านเทคนิคที่มีให้กับผลิตภัณฑ์ของคุณในช่วงระยะเวลาการรับประกัน และตลอดอายุการใช้งานผลิตภัณฑ์ของคุณ ดูบริการสนับสนุนทางเทคนิคออนไลน์ตลอดอายุการใช้งานผลิตภัณฑ์ได้ที่ <https://support.lenovo.com>

ฉบับตีพิมพ์ครั้งที่ 2 (มีนาคม 2018)

© Copyright Lenovo 2015, 2018

ประกาศเกี่ยวกับสิทธิแบบจำกัดและได้รับการกำหนด: หากมีการนำเสนอข้อมูลหรือซอฟต์แวร์ความลับภายใต้การบริการบริหาร "GSA" การใช้ การผลิตซ้ำ หรือการเปิดเผยจะเป็นไปตามข้อกำหนดที่กำหนดไว้ในสัญญาหมายเลข GS-35F-05925

หากคุณซื้อบริการของ Lenovo โปรดดูรายละเอียดได้จากข้อกำหนด และเงื่อนไขต่อไปนี้:

- หากต้องการอัปเดตหรือต่ออายุบริการการรับประกันของ Lenovo โปรดไปที่: <https://support.lenovo.com/lwsw>
- สำหรับบริการป้องกันความเสียหายจากอุบัติเหตุของ Lenovo โปรดไปที่: <https://support.lenovo.com/ladps>

ข้อมูลเกี่ยวกับการรับประกัน

Lenovo มีระยะเวลาการรับประกันสำหรับคอมพิวเตอร์ของคุณ หากต้องการตรวจสอบสถานะการรับประกันของคอมพิวเตอร์ โปรดดูที่: <https://www.lenovo.com/warranty-status> แล้วทำตามคำแนะนำบนหน้าจอ

คอมพิวเตอร์ของคุณอยู่ภายใต้ข้อกำหนดของการรับประกันแบบจำกัดของ Lenovo (LLW) เวอร์ชัน L505-0010-02 08/2011 LLW จะแสดงในคอมพิวเตอร์ของคุณระหว่างการผลิตขั้นต้น หากคุณไม่สามารถดู LLW จากหน้าจอคอมพิวเตอร์ของคุณและเว็บไซด์ (https://www.lenovo.com/warranty/llw_02) โปรดติดต่อสำนักงานหรือตัวแทนจำหน่าย Lenovo ในท้องถิ่นเพื่อขอรับฉบับตีพิมพ์

หลังจากการติดตั้งขั้นต้นเสร็จสมบูรณ์แล้ว คุณสามารถดูข้อมูลการรับประกันจากคอมพิวเตอร์ของคุณได้ดังนี้:

Windows 10:

1. สำหรับรุ่นที่มี Lenovo Vantage:
 2. ช่าย การทำงานและการสนับสนุน แล้วคลิก การรับประกันและการบริการ
- สำหรับรุ่นที่มี Lenovo Companion:
1. เปิดเมนู เริ่ม แล้วคลิก **Lenovo Companion**
 2. คลิก การสนับสนุน ข้อมูลการรับประกันมีอยู่ในส่วน การรับประกันและการบริการ

Windows 7:

จากเดสก์ท็อป Windows ให้คลิกที่ เริ่ม → โปรแกรมทั้งหมด → **Lenovo PC Experience** → ข้อมูลการรับประกัน

บริการชิ้นส่วนแทนสำหรับลูกค้า

บริการชิ้นส่วนแทนสำหรับลูกค้า (CRU) เป็นชิ้นส่วนคอมพิวเตอร์ที่ลูกค้าสามารถอัปเดตหรือเปลี่ยนได้ หากต้องการดูขั้นตอนในการเปลี่ยน CRU โปรดดูที่ส่วนดังกล่าวใน คู่มือผู้ใช้ "การเข้าถึง คู่มือผู้ใช้" สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม

รายการ CRU ของคอมพิวเตอร์ของคุณมีดังนี้:

CRU แบบบริการตนเอง

- อุปกรณ์แปลงไฟ ac และสายไฟ
- แบตเตอรี่
- ฝาครอบคีย์บอร์ด
- โมดูลหน่วยความจำได้สำหรับคีย์บอร์ด
- การ์ด LAN ไร้สาย
- การ์ด WAN ไร้สาย
- ไดรฟ์ฮาร์ดดิสก์หรือไดรฟ์โซลิดสเตต
- ไดรฟ์ฮาร์ดดิสก์ในช่อง Serial Ultrabay Enhanced



