


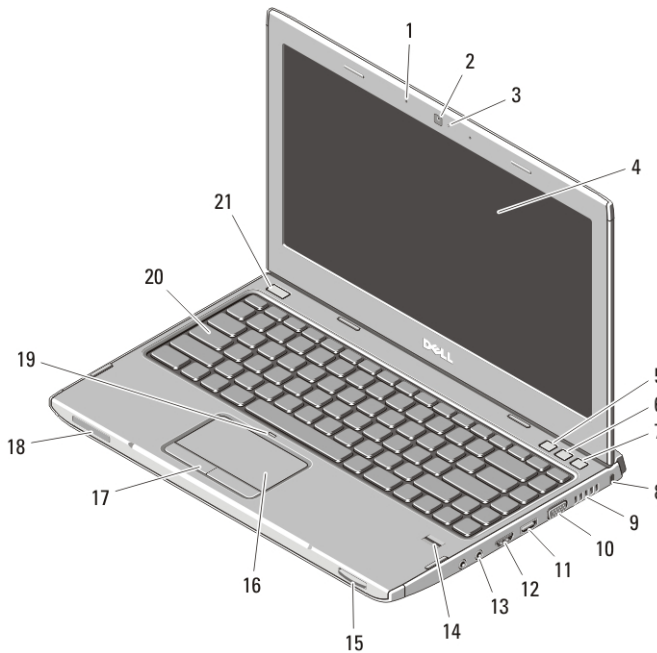
# Dell Vostro 3350/3450/3550/3555/3750

## ข้อมูลการติดตั้งและคุณสมบัติ

เกี่ยวกับคำเตือน

 คำเตือน: 'คำเตือน' จะชี้ถึงโอกาสเกิดความเสี่ยงภัยกับทรัพย์สิน การบาดเจ็บ หรือการเสียชีวิต

## ภาพด้านหน้าและด้านหลัง — Vostro 3350



รูปที่ 1. Vostro 3350 — ภาพด้านหน้า

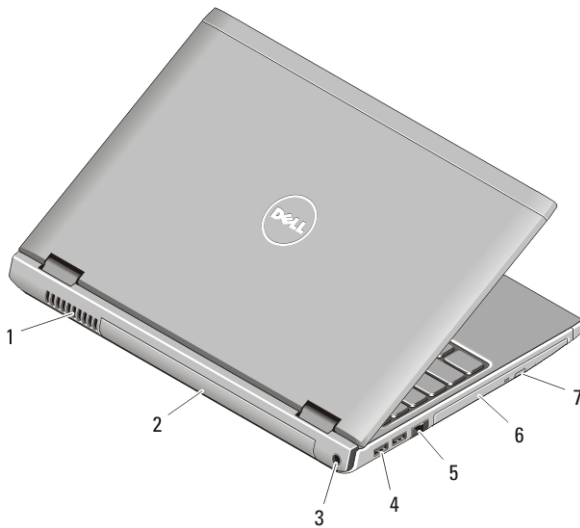
- |                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| 1. ไมโครโฟน (2) | 4. จอแสดงผล                |
| 2. กล้อง        | 5. Windows Mobility Center |
| 3. LED กล้อง    | 6. ศูนย์บริการ Dell        |



OV3VHOA06

รุ่นตามข้อบังคับ: P13E, P13S, P16F, P19G  
ประเภทตามข้อบังคับ: P13E001, P13S001, P16F001,  
P16F002, P19G001  
2012 — 02

7. Dell Instant Launch Manager
8. สล็อตนิรภัย
9. ช่องระบายความร้อน
10. ขั้วต่อ VGA
11. ขั้วต่อ HDMI
12. ขั้วต่ออินเตอร์เฟซ eSATA/USB พร้อม USB PowerShare
13. ขั้วต่อสัญญาณเสียง
14. ตัวอ่านลายนิ้วมือ
15. การ์ดวีดิโอ 8-in-1
16. พังแพด
17. ปุ่มพังแพด (2)
18. ไฟแสดงสถานะของอุปกรณ์
19. LED แสดงการปิดพังแพด
20. แป้นพิมพ์
21. ปุ่มเปิดปิดเครื่อง



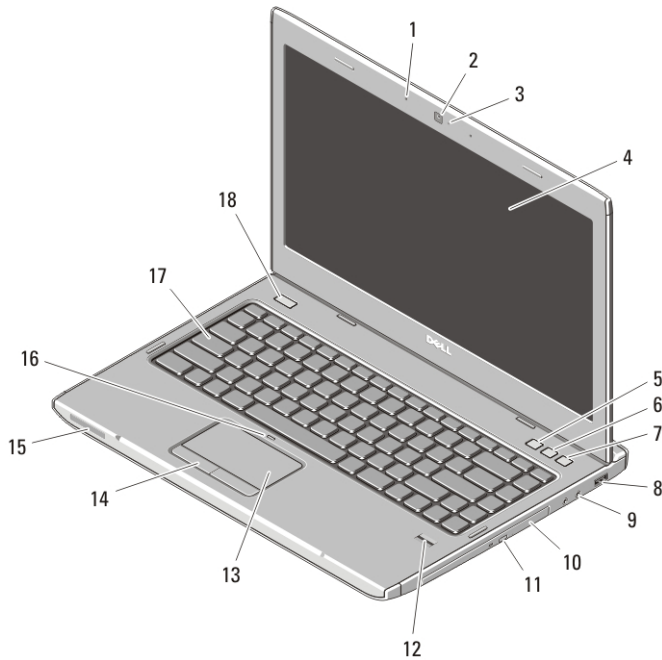
รูปที่ 2. Vostro 3350 – ภาคล้านหลัง

1. ช่องระบายความร้อน
2. แบตเตอรี่
3. ช่องต่ออะแดปเตอร์ AC
4. ขั้วต่อ USB 3.0 (2)
5. ขั้วต่อเครือข่าย
6. ออปติคัลไดรฟ์/ช่องดิสก์
7. ปุ่มเลื่อนถาดออกของออปติคัลไดรฟ์



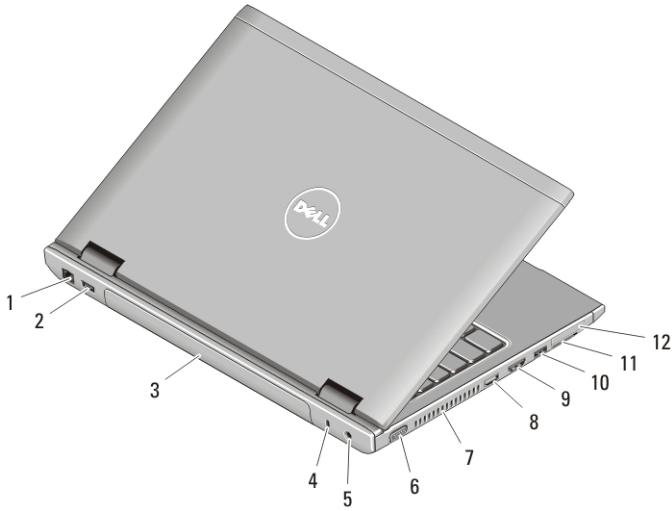
คำเตือน: ห้ามเปิดกัน ดันวัตถุเข้าข้างในช่องระบายอากาศ หรือปล่อยให้มีส่วนสัมผัสภายในนั้น อย่าเก็บคอมพิวเตอร์ Dell ในที่อากาศถ่ายเทไม่ดี เช่น ในกระเป๋ากลับรถจักรยานหรือที่ปิดทึบขณะเครื่องทำงาน อากาศที่ไม่ถ่ายเทอาจทำให้เกิดความเสียหายกับคอมพิวเตอร์หรือทำให้เกิดเพลิงไหม้ได้ คอมพิวเตอร์จะเปิดใช้งานพัดลมเมื่อมีความร้อน เสียงของพัดลมเป็นการทำงานปกติและไม่ถือเป็นข้อผิดพลาดของพัดลมหรือคอมพิวเตอร์แต่อย่างใด

## ภาพด้านหน้าและด้านหลัง — Vostro 3450



รูปที่ 3. Vostro 3450 — ภาพด้านหน้า

- |                                |                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| 1. ไมโครโฟน (2)                | 11. ปุ่มเลื่อนถาดออกของออปติคัลไดรฟ์ |
| 2. กล้อง                       | 12. ตัวอ่านลายนิ้วมือ                |
| 3. LED กล้อง                   | 13. ทักษ์แพด                         |
| 4. จอแสดงผล                    | 14. ปุ่มทัชแพด (2)                   |
| 5. Windows Mobility Center     | 15. ไฟแสดงสถานะของอุปกรณ์            |
| 6. ศูนย์บริการ Dell            | 16. LED แสดงการปิดทัชแพด             |
| 7. Dell Instant Launch Manager | 17. แป้นพิมพ์                        |
| 8. ขั้วต่อ USB 3.0             | 18. ปุ่มเปิดปิดเครื่อง               |
| 9. ขั้วต่อสัญญาณเสียง          |                                      |
| 10. ออปติคัลไดรฟ์/ช่องติดตั้ง  |                                      |



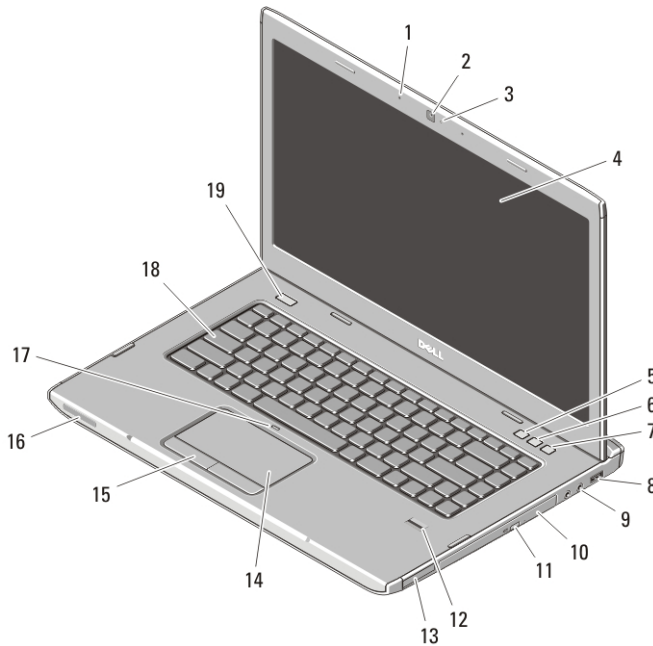
รูปที่ 4. Vostro 3450 — ภาวด้านหลัง

- |                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| 1. ขั้วต่อเครื่องข่าย       | 8. ขั้วต่อ HDMI          |
| 2. ขั้วต่อ USB 3.0          | 9. ขั้วต่อ e-SATA        |
| 3. แบตเตอรี่                | 10. ขั้วต่อ USB 2.0      |
| 4. ช่องเสียบสายเคเบิลนิรภัย | 11. การ์ดรีดเดอร์ 8-in-1 |
| 5. ช่องต่ออะแดปเตอร์ AC     | 12. สล็อต ExpressCard    |
| 6. ขั้วต่อ VGA              |                          |
| 7. ช่องระบายความร้อน        |                          |



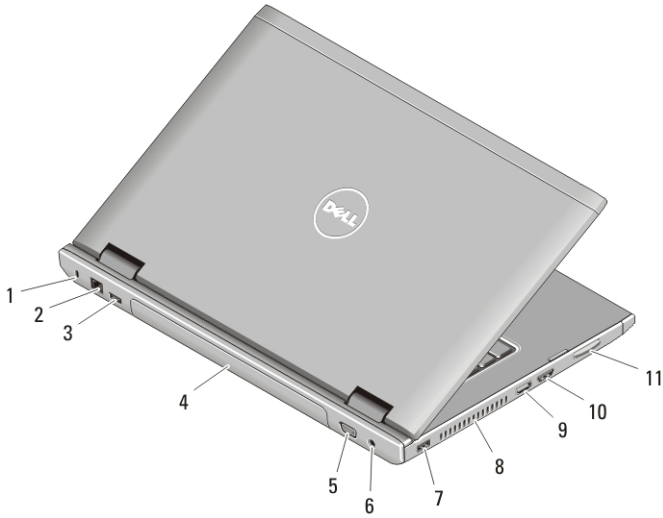
**คำเตือน:** ห้ามปิดกั้น ดันวัตถุเข้าข้างในช่องระบายอากาศ หรือปล่อยให้มีส่วนสัมผัสภายในนั้น อย่างกับคอมพิวเตอร์ **Dell** ในที่อากาศถ่ายเทไม่ดี เช่น ในกระเป๋ากลับปิดที่ขณะเครื่องทำงาน อากาศที่ไม่ถ่ายเทอาจทำให้เกิดความเสียหายกับคอมพิวเตอร์ หรือทำให้เกิดเพลิงไหม้ได้ คอมพิวเตอร์จะเปิดใช้งานพัดลมเมื่อมีความร้อน เสียงของพัดลมเป็นการทำงานปกติและไม่ใช่เป็นข้อผิดพลาดของพัดลมหรือคอมพิวเตอร์แต่อย่างใด

## ภาพด้านหน้าและด้านหลัง — Vostro 3550/3555



รูปที่ 5. Vostro 3550/3555 — ภาพด้านหน้า

- |                                |                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| 1. ไมโครโฟน (2)                | 11. ปุ่มเลื่อนถาดออกของออปติคัลไดรฟ์ |
| 2. กล้อง                       | 12. ตัวอ่านลายนิ้วมือ                |
| 3. LED กล้อง                   | 13. สล็อต ExpressCard                |
| 4. จอแสดงผล                    | 14. ทัชแพด                           |
| 5. Windows Mobility Center     | 15. ปุ่มทัชแพด (2)                   |
| 6. ศูนย์บริการ Dell            | 16. ไฟแสดงสถานะของอุปกรณ์            |
| 7. Dell Instant Launch Manager | 17. LED แสดงการปิดทัชแพด             |
| 8. ขั้วต่อ USB 3.0             | 18. แป้นพิมพ์                        |
| 9. ขั้วต่อสัญญาณเสียง          | 19. ปุ่มเปิดปิดเครื่อง               |
| 10. ออปติคัลไดรฟ์/ช่องติดตั้ง  |                                      |



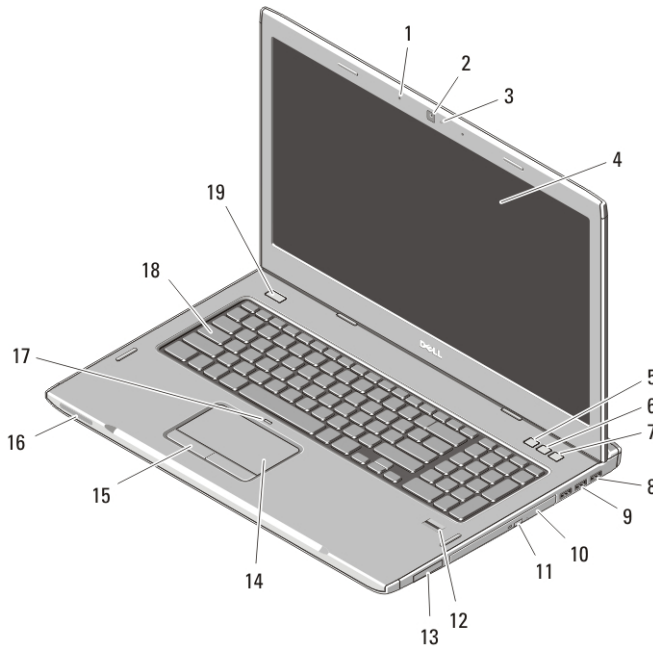
รูปที่ 6. Vostro 3550/3555 — ภาพด้านหลัง

- |  |                          |
|--|--------------------------|
| 1. ช่องเสียบสายเคเบิลนิรภัย                                      | 8. ช่องระบายความร้อน     |
| 2. ขั้วต่อเครื่องชาร์จ   | 9. ขั้วต่อ HDMI          |
| 3. ขั้วต่อ USB 3.0   | 10. ขั้วต่อ e-SATA       |
| 4. แบตเตอรี่   | 11. การ์ดรีดเดอร์ 8-in-1 |
| 5. ขั้วต่อ VGA   |                          |
| 6. ช่องต่ออะแดปเตอร์ AC  |                          |
| 7. ช่องต่อ USB 2.0 (Vostro 3550) / ช่องต่อ USB 3.0 (Vostro 3555) |                          |



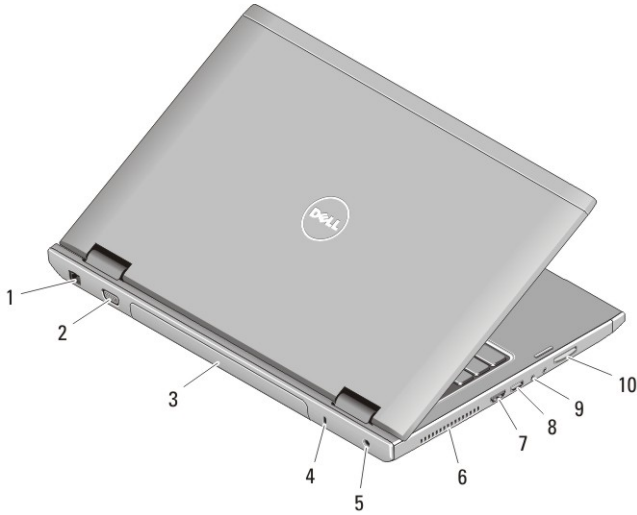
**คำเตือน:** ห้ามปิดกัน ดันวัตถุเข้าข้างในช่องระบายอากาศ หรือปล่อยให้มีส่วนผสมภายในนั้น อย่างกับคอมพิวเตอร์ Dell ในที่อากาศถ่ายเทไม่ดี เช่น ในกระเป๋ากลับปิดที่ขณะเครื่องทำงาน อากาศที่ไม่ถ่ายเทอาจทำให้เกิดความเสียหายกับคอมพิวเตอร์ หรือทำให้เกิดเพลิงไหม้ได้ คอมพิวเตอร์จะเปิดใช้งานพัดลมเมื่อมีความร้อน เสียงของพัดลมเป็นการทำงานปกติและไม่ใช่เป็นข้อผิดพลาดของพัดลมหรือคอมพิวเตอร์แต่อย่างใด

## ภาพด้านหน้าและด้านหลัง — Vostro 3750



รูปที่ 7. Vostro 3750 — ภาพด้านหน้า

- |                                |                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| 1. ไมโครโฟน (2)                | 11. ปุ่มเลื่อนถาดออกของออฟติคัลไดรฟ์ |
| 2. กล้อง                       | 12. ตัวอ่านลายนิ้วมือ                |
| 3. LED กล้อง                   | 13. สล็อต ExpressCard                |
| 4. จอแสดงผล                    | 14. ทัชแพด                           |
| 5. Windows Mobility Center     | 15. ปุ่มทัชแพด (2)                   |
| 6. ศูนย์บริการ Dell            | 16. ไฟแสดงสถานะของอุปกรณ์            |
| 7. Dell Instant Launch Manager | 17. LED แสดงการปิดทัชแพด             |
| 8. ขั้วต่อ USB 2.0             | 18. แป้นพิมพ์                        |
| 9. ขั้วต่อ USB 3.0 (2)         | 19. ปุ่มเปิดปิดเครื่อง               |
| 10. ออฟติคัลไดรฟ์/ช่องคิดค้น   |                                      |



รูปที่ 8. Vostro 3750 — ภาพด้านหลัง

- |                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| 1. ขั้วต่อเครือข่าย          | 7. ขั้วต่อ e-SATA        |
| 2. ขั้วต่อ VGA               | 8. ขั้วต่อ HDMI          |
| 3. แบตเตอรี่                 | 9. ขั้วต่อสัญญาณเสียง    |
| 4. ช่องเสียบสายเคเบิลเว็บแคม | 10. การ์ดรีดเดอร์ 8-in-1 |
| 5. ช่องต่ออะแดปเตอร์ AC      |                          |
| 6. ช่องระบายความร้อน         |                          |


**!** คำเตือน: ห้ามปิดกั้น ดันวัตถุเข้าข้างในช่องระบายอากาศ หรือปล่อยให้มีส่วนสัมผัสภายในนั้น อย่างกับคอมพิวเตอร์ Dell ในที่อากาศถ่ายเทไม่ดี เช่น ในกระเป๋านเอกสารปิดที่ขณะเครื่องทำงาน อากาศที่ไม่ถ่ายเทอาจทำให้เกิดความเสียหายกับคอมพิวเตอร์ หรือทำให้เกิดเพลิงไหม้ได้ คอมพิวเตอร์จะปิดใช้งานพัดลมเมื่อมีความร้อน เสียงของพัดลมเป็นการทำงานปกติและไม่ใช่เป็นข้อผิดพลาดของพัดลมหรือคอมพิวเตอร์แต่อย่างใด


## ติดตั้งด่วน


**!** คำเตือน: ก่อนเริ่มขั้นตอนใด ๆ ในหัวข้อนี้ กรุณาอ่านข้อมูลด้านความปลอดภัยที่จัดมาให้พร้อมกับคอมพิวเตอร์ ดูคำแนะนำในการใช้งานที่เหมาะสมได้จาก [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)

**!** คำเตือน: อะแดปเตอร์ AC สามารถใช้ได้กับเต้ารับไฟฟ้าทั่วโลก ทั้งนี้ขั้วต่อไฟและสายไฟที่ใช้งานอาจแตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ การใช้สายที่ไม่เหมาะสมหรือเชื่อมต่อสายกับสายพ่วงหรือเต้ารับไฟฟ้าที่ไม่ถูกต้องอาจทำให้เกิดเพลิงไหม้หรือความเสียหายกับอุปกรณ์ได้

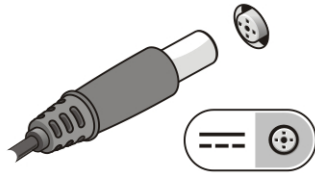


 **ข้อควรระวัง:** ขณะปลดสายอะแดปเตอร์ **AC** จากคอมพิวเตอร์ ให้จับที่ขั้วต่อ อย่าจับที่ตัวสาย จากนั้นดึงให้มันและเบามือเพื่อไม่ให้สายเกิดความเสียหาย ขณะพับเก็บสายอะแดปเตอร์ **AC** ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามุมของขั้วต่อที่อะแดปเตอร์ **AC** อยู่ในทิศทางที่ถูกต้องเพื่อป้องกันสายเกิดความเสียหาย

 **หมายเหตุ:** อุปกรณ์บางชนิดอาจไม่มีให้หากคุณไม่ได้สั่งซื้อ

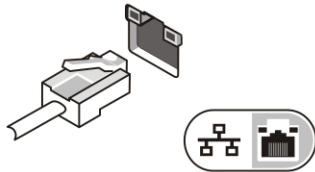
 **หมายเหตุ:** ไดรฟ์เวอร์/แอปพลิเคชัน **Fingerprint Reader** มีเฉพาะใน **Windows 7** เท่านั้น

1. ให้ต่ออะแดปเตอร์ **AC** เข้ากับช่องต่ออะแดปเตอร์ **AC** ในเครื่องและต่อไปยังเต้าเสียบปลั๊กไฟ




รูปที่ 9. อะแดปเตอร์ **AC**

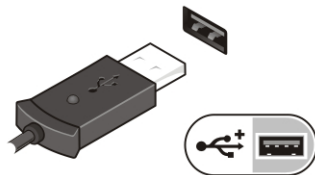
2. ต่อสายเครือข่าย



รูปที่ 10. ขั้วต่อเครือข่าย

3. ต่ออุปกรณ์ **USB** เช่น เม้าส์หรือแป้นพิมพ์

 **หมายเหตุ:** สำหรับอุปกรณ์ที่รองรับ **USB 3.0** กรุณาต่อพอร์ต **USB 3.0** เพื่อให้ได้ความเร็วเต็มประสิทธิภาพ



รูปที่ 11. ขั้วต่อ **USB**

4. เปิดหน้าจอคอมพิวเตอร์และกดปุ่มเปิด/ปิดเครื่องเพื่อเปิดใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์



รูปที่ 12. ปุ่มเปิดปิดเครื่อง



**หมายเหตุ:** ขอแนะนำให้คุณเปิดและปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณอย่างน้อยหนึ่งครั้งก่อนที่คุณจะติดตั้งการ์ด หรือเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์เข้ากับอุปกรณ์เชื่อมต่อหรืออุปกรณ์ภายนอกใดๆ อย่างเช่นเครื่องพิมพ์ เป็นต้น

## รายละเอียดทางเทคนิค



**หมายเหตุ:** อุปกรณ์ที่นำมาด้วยอาจแตกต่างกันในแต่ละพื้นที่ รายละเอียดทางเทคนิคต่อไปนี้เป็นส่วนที่อยู่ภายใต้เงื่อนไขของกฎหมายสำหรับจัดส่งคอมพิวเตอร์ของคุณ กรุณาดูรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ของคุณ โดยคลิก **Start** → **Help and Support** จากนั้นเลือกตัวเลือกเพื่อดูข้อมูลเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ของคุณ

---

### System Information (ข้อมูลระบบ)

---

ชิปเซ็ต

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Vostro 3350 / 3450 / 3550 / 3750 | Intel HM67 |
| Vostro 3555                      | AMD A70M   |

โปรเซสเซอร์:

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Vostro 3350 / 3450 / 3550 / 3750 | <ul style="list-style-type: none"><li>Intel Core i3/i5 series</li><li>Intel Core i7 (Quad-core เฉพาะ Vostro 3750)</li></ul> |
| Vostro 3555                      | <ul style="list-style-type: none"><li>AMD Dual Core</li><li>AMD Quad Core</li></ul>   |

---

การแสดงผล

---

ประเภทของวิดีโอ

- ออนบอร์ด
- การ์ดแสดงผลแยก

ส่วนควบคุมและหน่วยความจำการแสดงผล

UMA:

Vostro 3350 / 3450 / 3550 / 3750 Intel Graphics Media Accelerator HD

---

**การแสดงผล**

---

**Vostro 3555****AMD Radeon HD series — หน่วยความจำแฉัรสูงสุด 256 MB/512 MB**

การ์ดจอแยก

- AMD Radeon HD7470 GDDR5 - 1 GB หรือ AMD Radeon HD7650 - 1 GB VRAM (Vostro 3350 และ Vostro 3450)
- AMD Radeon HD7650 - 1 GB VRAM (Vostro 3550)
- NVIDIA GeForce GT 525M - 1 GB (เฉพาะ Vostro 3750)

---

**หน่วยความจำ**

---

ช่องต่อหน่วยความจำ

สล็อต SODIMM สองช่อง

ความจุหน่วยความจำ

1 GB, 2 GB หรือ 4 GB

ประเภทหน่วยความจำ

DDR3 SDRAM บัส 1333 MHz

หน่วยความจำขั้นต่ำ

2 GB

หน่วยความจำสูงสุด

8 GB



หมายเหตุ: ระบบปฏิบัติการ 64 บิตเท่านั้นที่สามารถตรวจพบหน่วยความจำมากกว่า 4 GB ได้

---

**แบตเตอรี่**

---

**Vostro 3350**

ประเภท

- ลิเทียมไอออน 4 เซลล์ "ระบบอัจฉริยะ" (2.8 Ah)
- ลิเทียมไอออน 8 เซลล์ "ระบบอัจฉริยะ" (2.8 Ah)

ขนาด:

หนา

4 เซลล์/8 เซลล์ — 43.45 มม. (1.71 นิ้ว)

สูง

4 เซลล์ — 19.10 มม. (0.75 นิ้ว)

8 เซลล์ — 42.36 มม. (1.67 นิ้ว)

กว้าง

4 เซลล์ — 199.10 มม. (7.84 นิ้ว)

8 เซลล์ — 270.00 มม. (10.63 นิ้ว)

น้ำหนัก

4 เซลล์ — 230.00 g (0.51 ปอนด์)

---

**แบตเตอรี่**

---

8 เซลล์ — 446.00 g (0.98 ปอนด์)

แรงดันไฟฟ้า

14.8 VDC

**Vostro 3450 / 3550 / 3555**

ประเภท

- ลิเทียมไอออน 6 เซลล์ "ระบบอัจฉริยะ" (2.2 Ah)
- ลิเทียมไอออน 9 เซลล์ "ระบบอัจฉริยะ" (2.8 Ah)

ขนาด:

หนา

6 เซลล์/9 เซลล์ — 57.80 มม. (2.27 นิ้ว)

สูง

6 เซลล์ — 20.80 มม. (0.81 นิ้ว)

9 เซลล์ — 40.15 มม. (1.58 นิ้ว)

กว้าง

6 เซลล์/9 เซลล์ — 255.60 มม. (10.06 นิ้ว)

น้ำหนัก

6 เซลล์ — 340.00 ก. (0.75 ปอนด์)

9 เซลล์ — 504.50 ก. (1.11 ปอนด์)

แรงดันไฟฟ้า

11.1 VDC

**Vostro 3750**

ประเภท

- ลิเทียมไอออน 6 เซลล์ "ระบบอัจฉริยะ" (2.6 Ah)
- ลิเทียมไอออน 9 เซลล์ "ระบบอัจฉริยะ" (2.8 Ah)

ขนาด:

หนา

6 เซลล์/9 เซลล์ — 57.80 มม. (2.27 นิ้ว)

สูง

6 เซลล์ — 20.80 มม. (0.82 นิ้ว)

9 เซลล์ — 40.15 มม. (1.58 นิ้ว)

กว้าง

6 เซลล์/9 เซลล์ - 255.60 มม. (10.06 นิ้ว)

น้ำหนัก

6 เซลล์ — 340.00 ก. (0.75 ปอนด์)

9 เซลล์ — 504.50 ก. (1.11 ปอนด์)

แรงดันไฟฟ้า

11.1 VDC

ช่วงอุณหภูมิ:

---

**แบตเตอรี่**

---

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| ขณะใช้งาน  | 0 °C ถึง 35 °C (32 °F ถึง 95 °F)     |
| ไม่ใช้งาน  | -40 °C ถึง 65 °C (-40 °F ถึง 149 °F) |
| ถ่านกระดุม | 3 V CR2032 ลิเทียม                   |

---

**อะแดปเตอร์ AC**

---

|                      |                                       |
|----------------------|---------------------------------------|
| แรงดันไฟฟ้าเข้า      | 100 VAC ถึง 240 VAC                   |
| กระแสไฟเข้า (สูงสุด) | 1.5 A / 1.6 A / 1.7 A / 2.3 A / 2.5 A |
| ความถี่สัญญาณขาเข้า  | 50 Hz ถึง 60 Hz                       |
| กำลังสัญญาณขาออก     | 65 W, 90 W หรือ 130 W                 |



หมายเหตุ: อะแดปเตอร์ AC จ่ายไฟขนาด 130 W มีให้สำหรับรุ่น Vostro 3750 เท่านั้น

กระแสไฟออก

65 W

- 4.34 A (สูงสุดที่ช่วงจังหวะสัญญาณ 4 วินาที)
- 3.34 A (ต่อเนื่อง)

90 W

- 5.62 A (สูงสุดที่ช่วงจังหวะสัญญาณ 4 วินาที)
- 4.62 A (ต่อเนื่อง)

130 W

6.70 A (ต่อเนื่อง)

พิกัดแรงดันไฟฟ้าขาออก

19.5 +/- 1.0 VDC

ขนาด:

สูง

65 W — 28.30 มม. (1.11 นิ้ว)

90 W — 22.60 มม. (0.88 นิ้ว)

130 W — 25.40 มม. (1.00 นิ้ว)

กว้าง

65 W — 137.20 มม. (5.40 นิ้ว)

90 W — 147.00 มม. (5.78 นิ้ว)

130 W — 154.70 มม. (6.09 นิ้ว)

หนา

---

**อะแดปเตอร์ AC**

---

65 W — 57.80 มม. (2.27 นิ้ว)

90 W — 70.00 มม. (2.75 นิ้ว)

130 W — 76.20 มม. (3.00 นิ้ว)

**แวดล้อม:**

ขณะใช้งาน

0 °C ถึง 35 °C (32 °F ถึง 95 °F)

ไม่ใช้งาน

-40 °C ถึง 65 °C (-40 °F ถึง 149 °F)

---

**ขนาด**

---

**Vostro 3350**

สูง 27.30 มม. ถึง 29.80 มม. (1.07 นิ้วถึง 1.17 นิ้ว)

กว้าง 329.20 มม. (12.96 นิ้ว)

หนา 228.50 มม. (9.00 นิ้ว)

น้ำหนัก (ขั้นต่ำ) 2.04 กก. (4.50 ปอนด์)

**Vostro 3450**

สูง 30.60 มม. ถึง 33.20 มม. (1.20 นิ้วถึง 1.31 นิ้ว)

กว้าง 343.00 มม. (13.50 นิ้ว)

หนา 245.80 มม. (9.68 นิ้ว)

น้ำหนัก (ขั้นต่ำ) 2.28 กก. (5.02 ปอนด์)

**Vostro 3550/3555**

สูง 30.40 มม. ถึง 34.80 มม. (1.20 นิ้วถึง 1.37 นิ้ว)

กว้าง 375.40 มม. (14.78 นิ้ว)

หนา 260.20 มม. (10.24 นิ้ว)

น้ำหนัก (ขั้นต่ำ) 2.47 กก. (5.45 ปอนด์)

**Vostro 3750**

สูง 30.80 มม. ถึง 34.80 มม. (1.21 นิ้วถึง 1.37 นิ้ว)

กว้าง 418.40 มม. (16.47 นิ้ว)

หนา 286.70 มม. (11.29 นิ้ว)

น้ำหนัก (ขั้นต่ำ) 3.00 กก. (6.62 ปอนด์)

## อุณหภูมิ

แวดล้อม:

|           |                                      |
|-----------|--------------------------------------|
| ขณะใช้งาน | 10 °C ถึง 35 °C (50 °F ถึง 95 °F)    |
| เก็บรักษา | -40 °C ถึง 65 °C (-40 °F ถึง 149 °F) |

ความชื้นสัมพัทธ์ (สูงสุด) :

|           |                          |
|-----------|--------------------------|
| ขณะใช้งาน | 10% ถึง 90% (ไม่มีไอน้ำ) |
| เก็บรักษา | 5% ถึง 95% (ไม่มีไอน้ำ)  |

ระดับการปนเปื้อนในอากาศ G1 หรือน้อยกว่าตามที่กำหนดโดย ISA- S71.04-1985

## การค้นข้อมูลเพิ่มเติมและแหล่งข้อมูลอื่น ๆ

ดูเอกสารเกี่ยวกับความปลอดภัยและข้อบังคับที่จัดมาพร้อมกับคอมพิวเตอร์ของคุณและเว็บไซต์หลักเกณฑ์ควบคุมได้ที่ [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) เพื่อรับทราบข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ:

- หลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัย
- การรับรองมาตรฐานควบคุม
- องค์ประกอบแวดล้อม

เข้าไปที่ [www.dell.com](http://www.dell.com) เพื่อรับทราบข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ:

- การรับประกัน
- ข้อกำหนดและเงื่อนไข (เฉพาะในสหรัฐฯ)
- ข้อตกลงสิทธิ์ใช้งานผู้ปลายทาง

ตรวจสอบข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ของคุณได้ที่ [support.dell.com/manuals](http://support.dell.com/manuals).

ข้อมูลในเอกสารชุดนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ

© 2012 Dell Inc. สงวนลิขสิทธิ์

ห้ามทำซ้ำเอกสารข้อมูลเหล่านี้โดยเด็ดขาดไม่ว่าด้วยวิธีการใด ๆ หากมีได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจาก Dell Inc.

เครื่องหมายการค้าที่ใช้ในข้อมูลชุดนี้: Dell,™ โลโก้ DELL, Dell Precision™, Precision ON™, ExpressCharge™, Latitude™, Latitude ON™, OptiPlex™, Vostro™ และ Wi-Fi Catcher™ เป็นเครื่องหมายการค้าของ Dell Inc. Intel®, Pentium®, Xeon®, Core™, Atom™, Centrino® และ Celeron® เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนหรือเครื่องหมายการค้าของ Intel Corporation ในสหรัฐฯ และในประเทศอื่น AMD® เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนและ AMD Opteron™, AMD Phenom™, AMD Sempron™, AMD Athlon™, ATI Radeon™ และ ATI FirePro™ เป็นเครื่องหมายการค้าของ Advanced Micro Devices, Inc. Microsoft®, Windows®, MS-DOS®, Windows Vista®, ปุ่มเริ่มการทำงานของ Windows Vista และ Office Outlook® เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Microsoft Corporation ในสหรัฐฯ และ/หรือในประเทศอื่น Blu-ray Disc™ เป็นเครื่องหมายการค้าของ Blu-ray Disc Association (BDA) และใบอนุญาตใช้แสดงบนดิสก์และเครื่องเล่นหนัง ข้อความ Bluetooth® เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนและครอบครองโดย Bluetooth® SIG, Inc. การใช้เครื่องหมายดังกล่าวโดย Dell Inc. มีขึ้นโดยได้รับอนุญาต Wi-Fi® เป็นเครื่องหมายการค้าของ Wireless Ethernet Compatibility Alliance, Inc.

เครื่องหมายการค้าและชื่อทางการค้าอื่น ๆ อาจถูกอ้างถึงในเอกสารชุดนี้เพื่อกล่าวถึงหน่วยงานที่เชื่อมโยงกับเครื่องหมายและชื่อหรือผลิตภัณฑ์ที่ดูแล Dell Inc. ไม่มีผลประโยชน์ทางกรรมสิทธิ์ใด ๆ ในเครื่องหมายการค้าหรือชื่อทางการค้าที่ไม่ใช่ของบริษัทแต่อย่างใด