


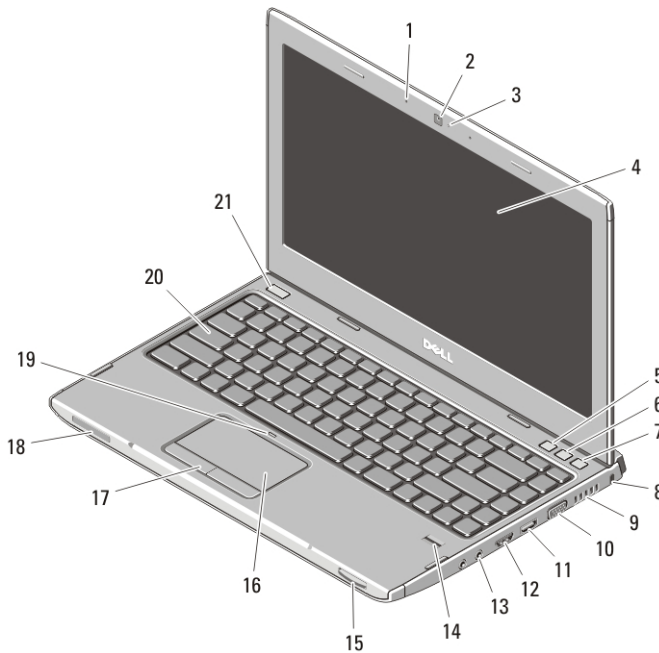
Dell Vostro 3350/3450/3550/3555/3750

ข้อมูลการติดตั้งและคุณสมบัติ

เกี่ยวกับคำเตือน

 คำเตือน: 'คำเตือน' จะชี้ถึงโอกาสเกิดความเสี่ยงภัยกับทรัพย์สิน การบาดเจ็บ หรือการเสียชีวิต

ภาพด้านหน้าและด้านหลัง — Vostro 3350



รูปที่ 1. Vostro 3350 — ภาพด้านหน้า

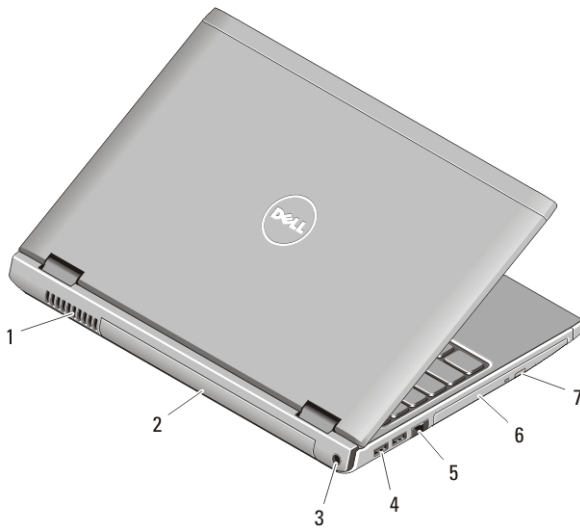
- | | |
|-----------------|----------------------------|
| 1. ไมโครโฟน (2) | 4. จอแสดงผล |
| 2. กล้อง | 5. Windows Mobility Center |
| 3. LED กล้อง | 6. ศูนย์บริการ Dell |



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



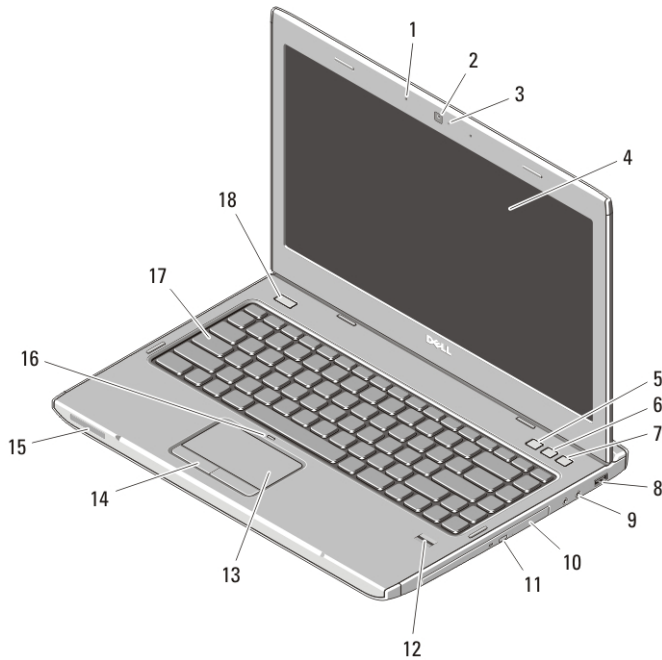
รูปที่ 2. Vostro 3350 – ภาคล้านหลัง

1. ช่องระบายความร้อน
2. แบตเตอรี่
3. ช่องต่ออะแดปเตอร์ AC
4. ขั้วต่อ USB 3.0 (2)
5. ขั้วต่อเครือข่าย
6. ออพติกอลไคร์ฟ/ช่องติดตั้ง
7. ปุ่มเลื่อนถาดออกของออพติกอลไคร์ฟ



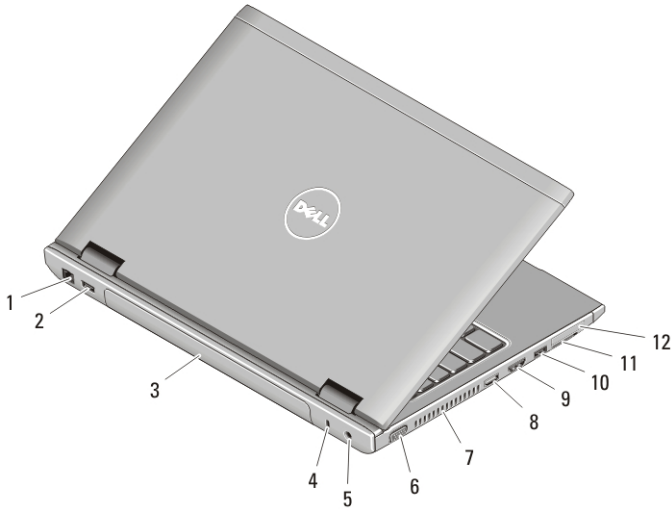
คำเตือน: ห้ามปิดกัน ดันวัตถุเข้าข้างในช่องระบายอากาศ หรือปล่อยให้มีส่วนสัมผัสภายในนั้น อย่าเก็บคอมพิวเตอร์ Dell ในที่อากาศถ่ายเทไม่ดี เช่น ในกระเป๋ากลับรถจักรยานยนต์หรือที่บังแดดของรถจักรยานยนต์ อากาศที่ไม่ถ่ายเทอาจทำให้เกิดความเสียหายกับคอมพิวเตอร์หรือทำให้เกิดเพลิงไหม้ได้ คอมพิวเตอร์จะเปิดใช้งานพัดลมเมื่อมีความร้อน 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 | |



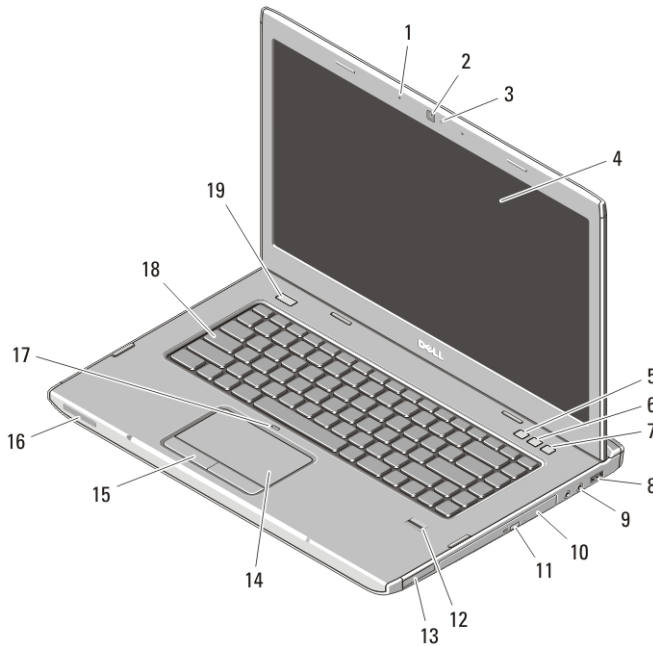
รูปที่ 4. Vostro 3450 — ภาวด้านหลัง

- | | |
|-----------------------------|--------------------------|
| 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 | |



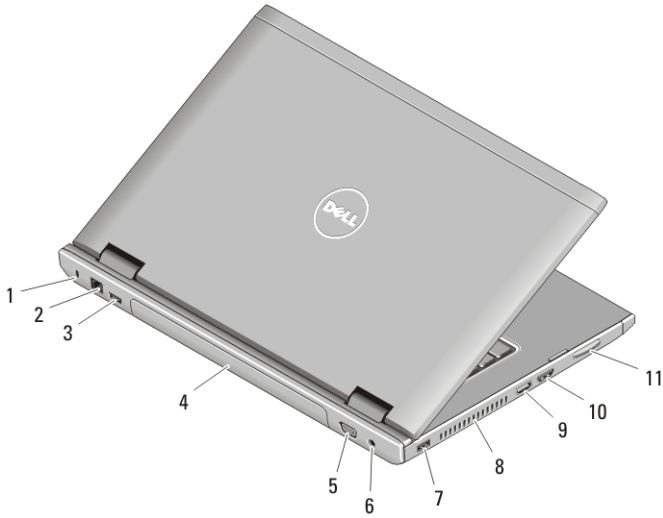
คำเตือน: ห้ามปิดกั้น ดันวัตถุเข้าข้างในช่องระบายอากาศ หรือปล่อยให้มีส่วนสัมผัสภายในนั้น อย่างกับคอมพิวเตอร์ **Dell** ในที่อากาศถ่ายเทไม่ดี เช่น ในกระเป๋ากลับปิดที่ขณะเครื่องทำงาน อากาศที่ไม่ถ่ายเทอาจทำให้เกิดความเสียหายกับคอมพิวเตอร์หรือทำให้เกิดเพลิงไหม้ได้ คอมพิวเตอร์จะเปิดใช้งานพัดลมเมื่อมีความร้อน 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 | |



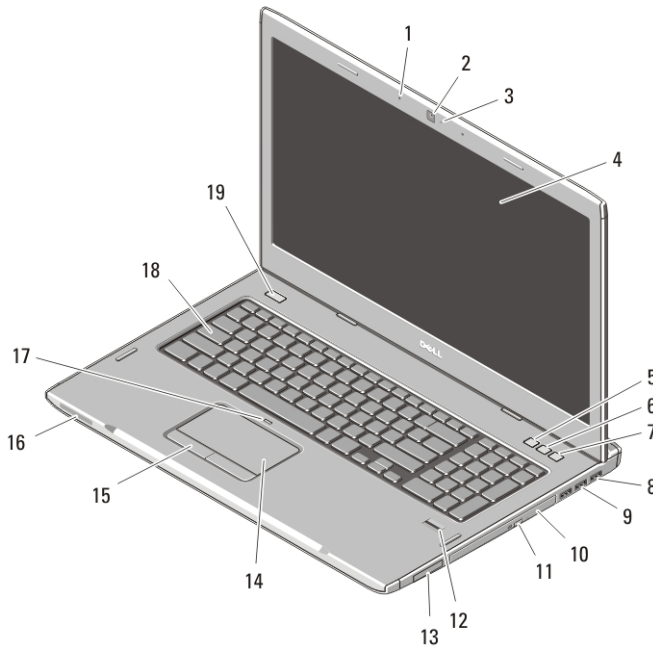
รูปที่ 6. Vostro 3550/3555 — ภาพด้านหลัง

- | | |
|--|--------------------------|
| 1. ช่องเสียบสายเคเบิลไร้สาย | 8. ช่องระบายความร้อน |
| 2. ขั้วต่อเครื่องข่าย | 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) | |



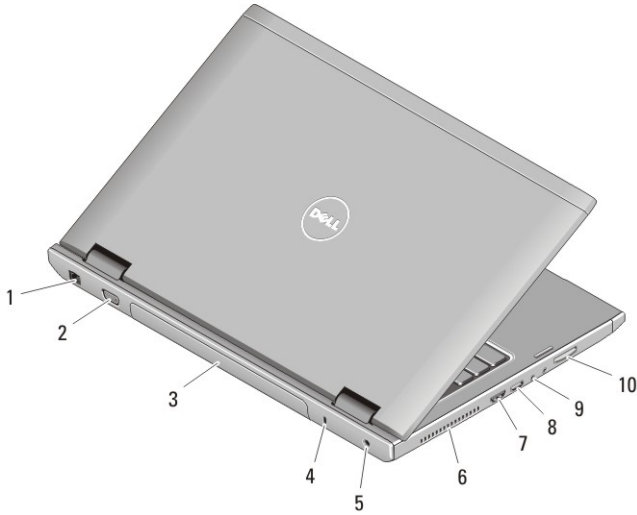
คำเตือน: ห้ามปิดกัน ดันวัตถุเข้าข้างในช่องระบายอากาศ หรือปล่อยให้มีส่วนสัมผัสภายในนั้น อย่างกับคอมพิวเตอร์ Dell ในที่อากาศถ่ายเทไม่ดี เช่น ในกระเป๋ากลับปิดที่ขณะเครื่องทำงาน อากาศที่ไม่ถ่ายเทอาจทำให้เกิดความเสียหายกับคอมพิวเตอร์ หรือทำให้เกิดเพลิงไหม้ได้ คอมพิวเตอร์จะเปิดใช้งานพัดลมเมื่อมีความร้อน เสียงของพัดลมเป็นการทำงานปกติและไม่ใช่เป็นข้อผิดพลาดของพัดลมหรือค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

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. ปุ่มแป้นพิมพ์ |
| 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 หรือปล่อยให้มีส่วนประกอบภายในนั้น อยู่กับคอมพิวเตอร์ Dell ในที่อากาศถ่ายเทไม่ดี เช่น ในกระเป๋านเอกสารปิดที่ขณะเครื่องทำงาน อากาศที่ไม่ถ่ายเทอาจทำให้เกิดความเสียหายกับคอมพิวเตอร์ หรือทำให้เกิดเพลิงไหม้ได้ คอมพิวเตอร์จะปิดใช้งานพัดลมเมื่อมีความร้อน เสียงของพัดลมเป็นการทำงานปกติและไม่ใช่เป็นข้อผิดพลาดของพัดลมหรือคอมพิวเตอร์แต่อย่างใด


ติดตั้งด่วน

! คำเตือน: ก่อนเริ่มขั้นตอนใด ๆ ในหัวข้อนี้ กรุณาอ่านข้อมูลด้านความปลอดภัยที่จัดมาให้พร้อมกับคอมพิวเตอร์ ดูคำแนะนำในการใช้งานที่เหมาะสมได้จาก www.dell.com/regulatory_compliance

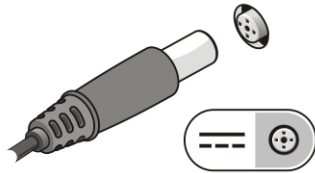
! คำเตือน: อะแดปเตอร์ AC สามารถใช้ได้กับเต้ารับไฟฟ้าทั่วโลก ทั้งนี้ขั้วต่อไฟและสายไฟที่ใช้งานอาจแตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ การใช้สายที่ไม่เหมาะสมหรือเชื่อมต่อสายกับสายพ่วงหรือเต้ารับไฟฟ้าที่ไม่ถูกต้องอาจทำให้เกิดเพลิงไหม้หรือความเสียหายกับอุปกรณ์ได้

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

 **หมายเหตุ:** อุปกรณ์บางชนิดอาจไม่มีให้หากคุณไม่ได้สั่งซื้อ

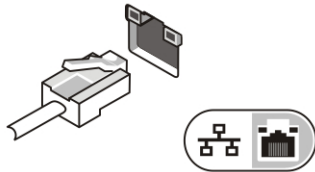
 **หมายเหตุ:** ไดรฟ์เวอร์/แอปพลิเคชัน **Fingerprint Reader** มีเฉพาะใน **Windows 7** เท่านั้น

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



รูปที่ 9. อะแดปเตอร์ **AC**

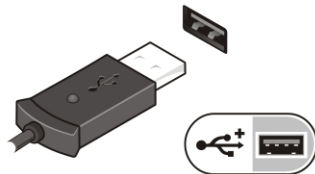
2. ต่อสายเครือข่าย



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">Intel Core i3/i5 seriesIntel Core i7 (Quad-core เฉพาะ Vostro 3750)
Vostro 3555	<ul style="list-style-type: none">AMD Dual CoreAMD Quad Core

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 เพื่อรับทราบข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ:

- หลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัย
- การรับรองมาตรฐานควบคุม
- องค์ประกอบแวดล้อม

เข้าไปที่ www.dell.com เพื่อรับทราบข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ:

- การรับประกัน
- ข้อกำหนดและเงื่อนไข (เฉพาะในสหรัฐฯ)
- ข้อตกลงสิทธิ์ใช้งานผู้ใช้ปลายทาง

ตรวจสอบข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ของคุณได้ที่ 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