

Dell Vostro 3350/3450/3550/3750

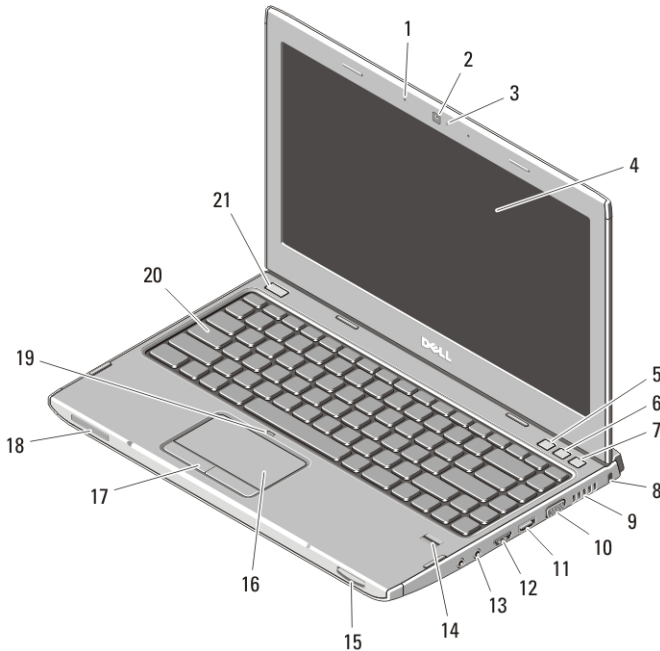
ข้อมูลการติดตั้งและคุณสมบัติ

เกี่ยวกับคำเตือน



คำเตือน: 'คำเตือน' จะชี้ถึงโอกาสเกิดความเสียหายกับทรัพย์สิน การบาดเจ็บ หรือการเสียชีวิต

ภาพด้านหน้าและด้านหลัง — Vostro 3350



รูปที่ 1. Vostro 3350 — ภาพด้านหน้า

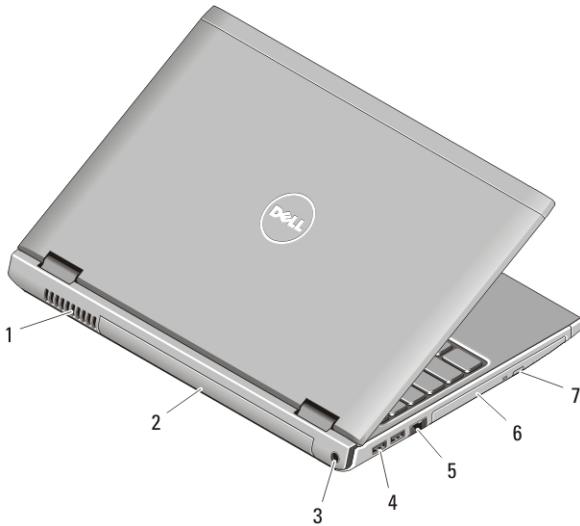
- | | |
|----------------------------|--------------------------------|
| 1. ไมโครโฟน (2) | 6. ศูนย์บริการ Dell |
| 2. ก้าน | 7. Dell Instant Launch Manager |
| 3. LED ก้าน | 8. สล็อตนิรภัย |
| 4. จอแสดงผล | 9. ช่องระบายความร้อน |
| 5. Windows Mobility Center | 10. ขั้วต่อ VGA |



OV3VH0A01

Regulatory Model: P13S, P19G, P16F, P13E
Regulatory Type: P13S001, P19G001,
P16F001, P13E001
January 2011

- | | |
|--|---------------------------|
| 11. ขั้วต่อ HDMI | 16. พัดลม |
| 12. ขั้วต่ออินเทอร์เฟซที่ eSATA/USB พร้อม USB PowerShare | 17. ปุ่มพัดลม (2) |
| 13. ขั้วต่อสัญญาณเสียง | 18. ไฟแสดงสถานะของอุปกรณ์ |
| 14. ตัวอ่านลายนิ้วมือ | 19. LED แสดงการปิดพัดลม |
| 15. ตัวอ่านการ์ดหน่วยความจำ Secure Digital (SD) 8-in-1 | 20. แป้นพิมพ์ |
| | 21. ปุ่มเปิดปิดเครื่อง |



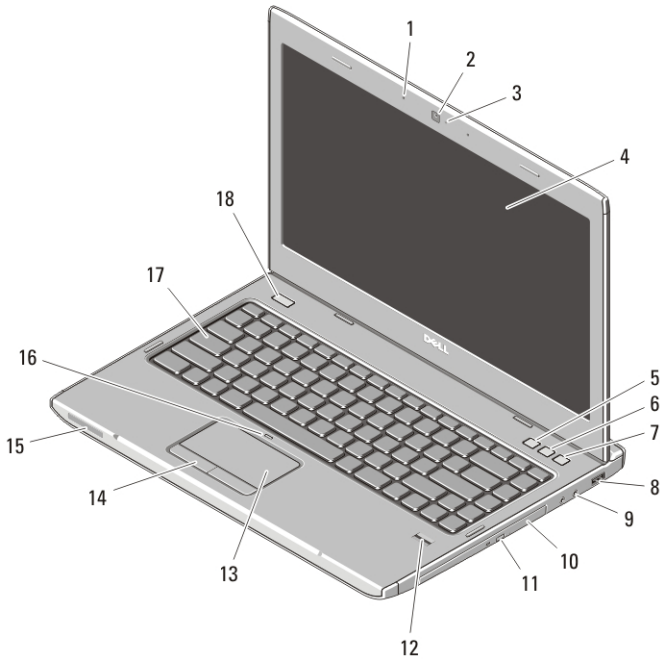
รูปที่ 2. Vostro 3350 – ภาวด้านหลัง

- | | |
|-------------------------|-------------------------------------|
| 1. ช่องระบายความร้อน | 5. ขั้วต่อเครือข่าย |
| 2. แบตเตอรี่ | 6. ออพติกอลไดรฟ์/ช่องติดตั้ง |
| 3. ช่องต่ออะแดปเตอร์ AC | 7. ปุ่มเลื่อนถาดออกของออพติกอลไดรฟ์ |
| 4. ขั้วต่อ USB 3.0 (2) | |



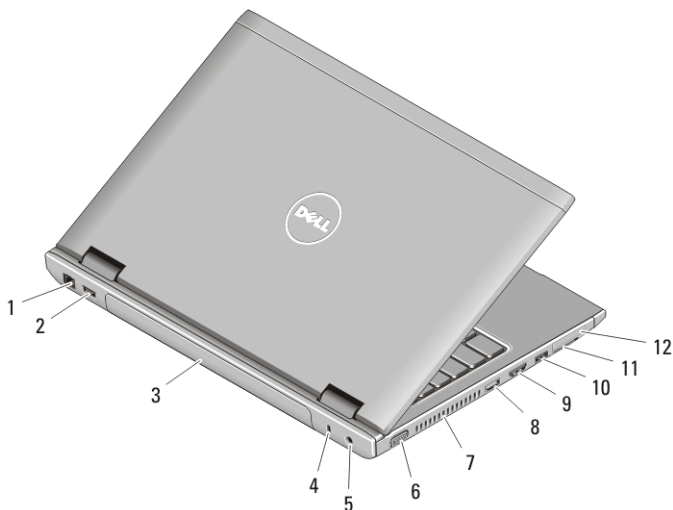
คำเตือน: อย่าให้มีวัตถุหรือฝุ่นละอองอุดกั้นที่ช่องระบายอากาศ อย่าเก็บคอมพิวเตอร์ Dell ของคุณไว้ในที่อากาศถ่ายเทต่ำ เช่น ในกระเป๋าใบเล็ก ๆ ขณะเปิดใช้งานอยู่ การระบายอากาศที่ไม่ต้องงส่งผลเสียต่อคอมพิวเตอร์หรือทำให้เกิดเพลิงไหม้ได้ คอมพิวเตอร์จะเปิดใช้งานพัดลมเมื่อคอมพิวเตอร์เกิดความร้อน เสียงของพัดลมถือเป็นเรื่องปกติ และไม่เป็นข้อบ่งชี้ว่าเกิดปัญหากับพัดลมหรือคอมพิวเตอร์

ภาพด้านหน้าและด้านหลัง — Vostro 3450



รูปที่ 3. Vostro 3450 — ภาพด้านหน้า

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



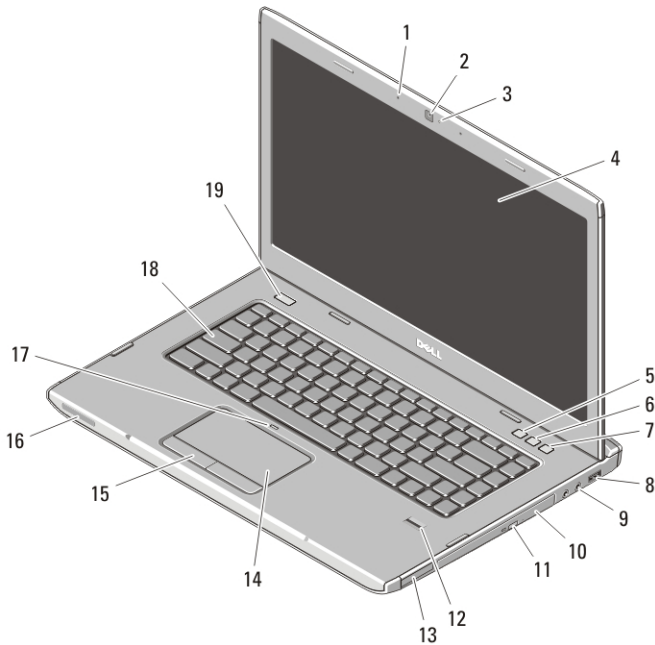
รูปที่ 4. Vostro 3450 — ภาพด้านหลัง

- | | |
|------------------------------|--|
| 1. ขั้วต่อเครื่องจ่าย | 8. ขั้วต่อ HDMI |
| 2. ขั้วต่อ USB 2.0 | 9. ขั้วต่อ e-SATA |
| 3. แบตเตอรี่ | 10. ขั้วต่อ USB 2.0 |
| 4. ช่องเสียบสายเคเบิลเว็บแคม | 11. ตัวอ่านการ์ดหน่วยความจำ Secure Digital (SD) 8-in-1 |
| 5. ช่องต่ออะแดปเตอร์ AC | 12. ตัวอ่าน ExpressCard |
| 6. ขั้วต่อ VGA | |
| 7. ช่องระบายความร้อน | |



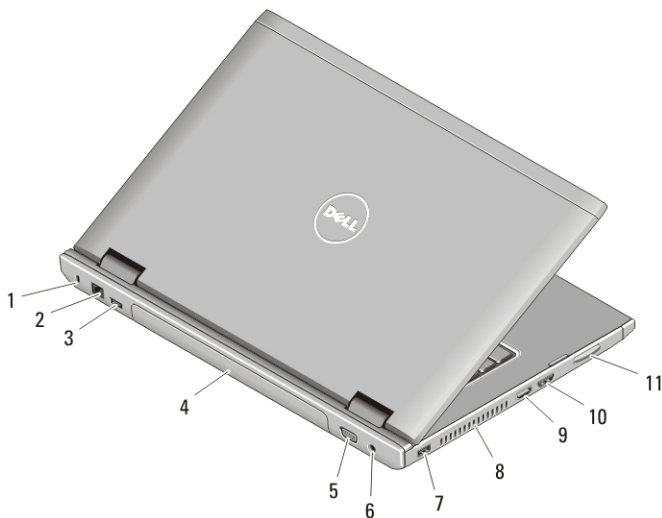
คำเตือน: อย่าให้มีวัตถุหรือฝุ่นละอองอุดตันที่ช่องระบายอากาศ อย่าเก็บคอมพิวเตอร์ Dell ของคุณไว้ในที่อากาศถ่ายเทต่ำ เช่น ในกระเป๋านานสัก ๆ ขณะเปิดใช้งานอยู่ การระบายอากาศที่ไม่ดีอาจส่งผลเสียต่อคอมพิวเตอร์หรือทำให้เกิดเพลิงไหม้ได้ คอมพิวเตอร์จะเปิดใช้งานพัดลมเมื่อคอมพิวเตอร์เกิดความร้อน เสียงของพัดลมถือเป็นเรื่องปกติ และไม่เป็นข้อบ่งชี้ว่าเกิดปัญหากับพัดลมหรือคอมพิวเตอร์

ภาพด้านหน้าและด้านหลัง



รูปที่ 5. Vostro 3550 - ภาพด้านหน้า

- | | |
|--------------------------------|--|
| 1. ไมโครโฟน (2) | 11. ปุ่มเลื่อนถาดออกของออปติคอลลำโพง |
| 2. กล้อง | 12. ตัวอ่านลายนิ้วมือ |
| 3. LED กล้อง | 13. ตัวอ่านการ์ดหน่วยความจำ Secure Digital (SD) 8-in-1 |
| 4. จอแสดงผล | 14. แทชแพด |
| 5. Windows Mobility Center | 15. ปุ่มแทชแพด (2) |
| 6. ศูนย์บริการ Dell | 16. ไฟแสดงสถานะของอุปกรณ์ |
| 7. Dell Instant Launch Manager | 17. LED แสดงการปิดแทชแพด |
| 8. ขั้วต่อ USB 3.0 | 18. แป้นพิมพ์ |
| 9. ขั้วต่อสัญญาณเสียง | 19. ปุ่มเปิดปิดเครื่อง |
| 10. ออปติคอลลำโพง/ช่องติดตั้ง | |



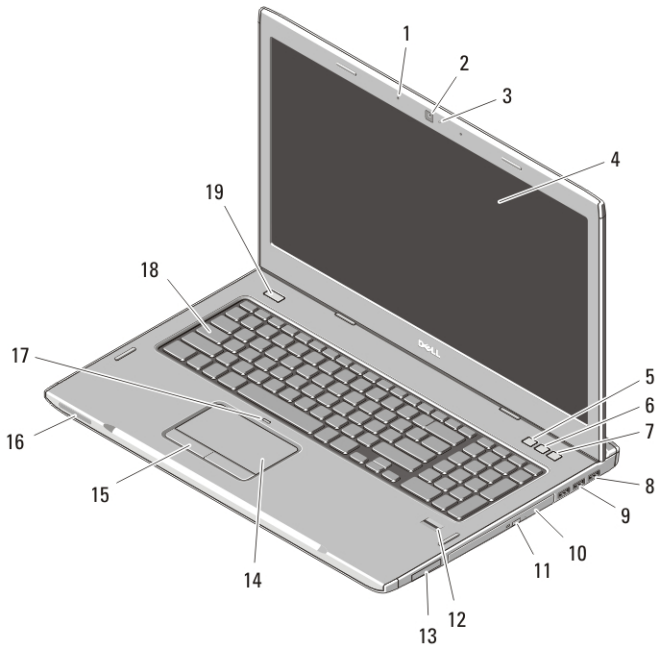
รูปที่ 6. Vostro 3550 - ภาพด้านหลัง

- | | |
|-----------------------------|--|
| 1. ช่องเสียบสายเคเบิลนิรภัย | 7. ขั้วต่อ USB 2.0 |
| 2. ขั้วต่อเครื่องชาร์จ | 8. ช่องระบายความร้อน |
| 3. ขั้วต่อ USB 2.0 | 9. ขั้วต่อ HDMI |
| 4. แบตเตอรี่ | 10. ขั้วต่อ e-SATA |
| 5. ขั้วต่อ VGA | 11. ตัวอ่านการ์ดหน่วยความจำ Secure Digital (SD) 8-in-1 |
| 6. ช่องต่ออะแดปเตอร์ AC | |



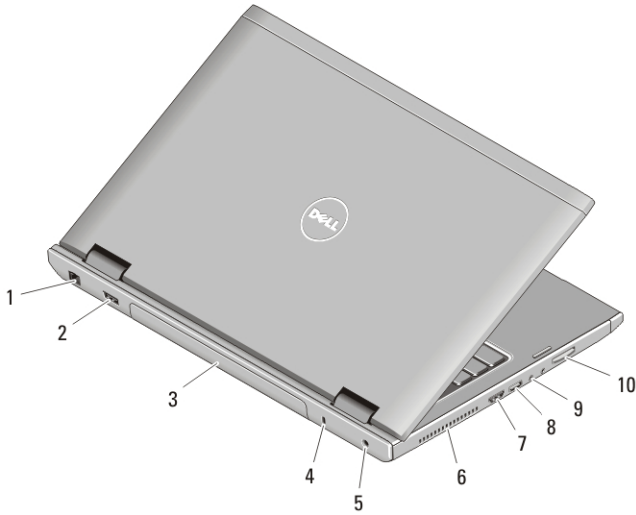
คำเตือน: อย่าให้มีวัตถุหรือฝุ่นละอองอุดกั้นที่ช่องระบายอากาศ อย่าเก็บคอมพิวเตอร์ Dell ของคุณไว้ในที่อากาศถ่ายเทต่ำ เช่น ในกระเป๋าใบเล็ก ๆ ขณะเปิดใช้งานอยู่ การระบายอากาศที่ไม่ดีอาจส่งผลเสียต่อคอมพิวเตอร์หรือทำให้เกิดเพลิงไหม้ได้ คอมพิวเตอร์จะเปิดใช้งานพัดลมเมื่อคอมพิวเตอร์เกิดความร้อน เสียงของพัดลมถือเป็นเรื่องปกติ และไม่เป็นข้อบ่งชี้ว่าเกิดปัญหากับพัดลมหรือคอมพิวเตอร์

ภาพด้านหน้าและด้านหลัง



รูปที่ 7. Vostro 3750 — ภาพด้านหน้า

1. ไมโครโฟน (2)
2. กล้อง
3. LED กล้อง
4. จอแสดงผล
5. Windows Mobility Center
6. ศูนย์บริการ Dell
7. Dell Instant Launch Manager
8. ขั้วต่อ USB 2.0
9. ขั้วต่อ USB 3.0 (2)
10. ออพติคัลไดรฟ์/ช่องติดตั้ง
11. ปุ่มเลื่อนถาดออกของออปติคัลไดรฟ์
12. ตัวอ่านลายนิ้วมือ
13. ตัวอ่านการ์ดหน่วยความจำ Secure Digital (SD) 8-in-1
14. ทัชแพด
15. ปุ่มทัชแพด (2)
16. ไฟแสดงสถานะของอุปกรณ์
17. LED แสดงการปิดทัชแพด
18. แป้นพิมพ์
19. ปุ่มเปิดปิดเครื่อง



รูปที่ 8. Vostro 3750 — ภาพด้านหลัง

- | | |
|-----------------------------|--|
| 1. ขั้วต่อเครื่องชาร์จ | 7. ขั้วต่อ e-SATA |
| 2. ขั้วต่อ USB 2.0 | 8. ขั้วต่อ HDMI |
| 3. แบตเตอรี่ | 9. ขั้วต่อสัญญาณเสียง |
| 4. ช่องเสียบสายเคเบิลนิรภัย | 10. ตัวอ่านการ์ดหน่วยความจำ Secure Digital (SD) 8-in-1 |
| 5. ช่องต่ออะแดปเตอร์ AC | |
| 6. ช่องระบายความร้อน | |



คำเตือน: อย่าให้มีวัตถุหรือฝุ่นละอองอุดตันที่ช่องระบายอากาศ อย่าเก็บคอมพิวเตอร์ Dell ของคุณไว้ในที่อากาศถ่ายเทต่ำ เช่น ในกระเป๋ากลับบ้าน ในขณะที่เปิดใช้งานอยู่ การระบายอากาศที่ไม่ดีอาจส่งผลกระทบต่อคอมพิวเตอร์หรือทำให้เกิดเพลิงไหม้ได้ คอมพิวเตอร์จะเปิดใช้งานพัดลมเมื่อคอมพิวเตอร์เกิดความร้อน เสียงของพัดลมถือเป็นเรื่องปกติ และไม่เป็นข้อบ่งชี้ว่าเกิดปัญหากับพัดลมหรือคอมพิวเตอร์

ติดตั้งตัวน



คำเตือน: ก่อนเริ่มขั้นตอนในส่วนนี้ ให้อ่านข้อมูลด้านความปลอดภัยที่จัดส่งมาพร้อมกับคอมพิวเตอร์ของคุณ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อควรปฏิบัติ กรุณาดูที่ www.dell.com/regulatory_compliance



คำเตือน: อะแดปเตอร์ AC สามารถใช้งานได้กับเต้าเสียบปลั๊กไฟทั่วโลก อย่างไรก็ตาม รูปร่างของปลั๊กไฟและรางปลั๊กไฟจะแตกต่างกันออกไปในแต่ละประเทศ การใช้สายไฟที่ไม่ถูกต้องหรือเสียบปลั๊กโดยใช้ขาปลั๊กหรือเต้าเสียบที่ไม่ถูกต้องอาจก่อให้เกิดไฟไหม้หรือความเสียหายกับอุปกรณ์

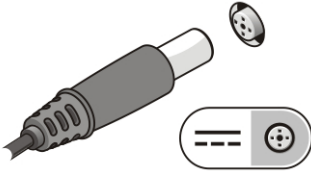


ข้อควรระวัง: เมื่อถอดสายอะแดปเตอร์ **AC** ออกจากเครื่อง ให้จับที่ตัวปลั๊ก อย่าจับที่สายไฟ และให้ค่อยๆ ดึงออกเพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายที่จะเกิดกับสายไฟ เมื่อพินสายอะแดปเตอร์ **AC** ต้องแน่ใจว่าได้พินสายอะแดปเตอร์ **AC** ตามทิศทางของสายไฟ เพื่อป้องกันไม่ให้อายุการใช้งานสั้นลง



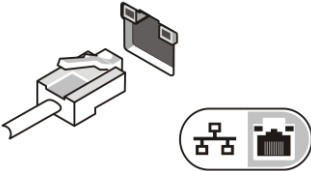
หมายเหตุ: อุปกรณ์บางชนิดอาจไม่มีให้หากคุณไม่ได้สั่งซื้อ

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



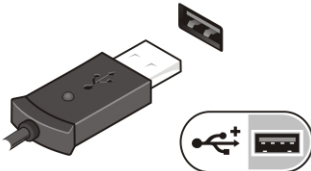
รูปที่ 9. อะแดปเตอร์ **AC**

2. ต่อสายเครือข่าย (อุปกรณ์เสริม)



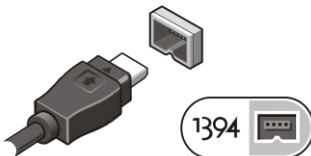
รูปที่ 10. หัวต่อเครือข่าย

3. ต่ออุปกรณ์ **USB** เช่น เม้าส์หรือแป้นพิมพ์ (อุปกรณ์เสริม)



รูปที่ 11. หัวต่อ **USB**

4. ต่ออุปกรณ์ **IEEE 1394** เช่น ฮาร์ดไดรฟ์ 1394 (อุปกรณ์เสริม)



รูปที่ 12. หัวต่อ **1394**

5. เปิดหน้าจอคอมพิวเตอร์และกดปุ่มเปิด/ปิดเครื่องเพื่อเปิดใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์



รูปที่ 13. ปุ่มเปิดปิดเครื่อง



หมายเหตุ: ขอแนะนำให้คุณเปิดและปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณอย่างน้อยหนึ่งครั้งก่อนจะติดตั้งการ์ด หรือเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์เข้ากับอุปกรณ์เชื่อมต่อหรืออุปกรณ์ภายนอกอื่นๆ เช่น เครื่องพิมพ์

ข้อมูลทางเทคนิค



หมายเหตุ: อุปกรณ์ในแต่ละภูมิภาคอาจมีความแตกต่างกันออกไป ข้อมูลทางเทคนิคต่อไปนี้ เป็นข้อมูลที่กฎหมายกำหนดให้จัดส่งพร้อมกับคอมพิวเตอร์ของคุณเท่านั้น สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการกำหนดค่าคอมพิวเตอร์ของคุณ กรุณาคลิก **Start (เริ่ม)** → **Help and Support (บริการช่วยเหลือและวิธีใช้)** และเลือกตัวเลือกเพื่อแสดงข้อมูลเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ของคุณ

ข้อมูลเครื่อง

ชิปเซ็ต

Intel HM67

โปรเซสเซอร์

- Intel Core i3
- Intel Core i5
- Intel Core i7 (Quad-core เฉพาะ Vostro 3750)

การแสดงผล

ประเภทของวิดีโอ

- ออนบอร์ด
- การ์ดแสดงผลแยก


ส่วนควบคุมและหน่วยความจำการแสดงผล

UMA

Intel Graphics Media Accelerator HD

การ์ดจอแยก

- AMD Radeon HD6470 GDDR5 - 512 MB (เฉพาะ Vostro 3350)
- AMD Radeon HD6630 - 1 GB VRAM (Vostro 3450 และ Vostro 3550)
- NVIDIA GeForce N12P GE(128 บิต) - 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	<ul style="list-style-type: none"> ลิเทียมไอออน 4 เซลล์ "ระบบอัจฉริยะ" (2.8 AHR) ลิเทียมไอออน 8 เซลล์ "ระบบอัจฉริยะ" (2.8 AHR)
ขนาด:	
หนา	4 เซลล์ — 43.45 มม. (1.71 นิ้ว) 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) 8 เซลล์ — 446.00 g (0.98 ปอนด์)
แรงดันไฟฟ้า	11.1 V

Vostro 3450/3550	
ประเภท	<ul style="list-style-type: none"> ลิเทียมไอออน 6 เซลล์ "ระบบอัจฉริยะ" (2.6 AHR) ลิเทียมไอออน 9 เซลล์ "ระบบอัจฉริยะ" (2.8 AHR)
ขนาด:	
หนา	6 เซลล์/9 เซลล์ - 57.80 มม. (2.27 นิ้ว)

แบตเตอรี่

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 V
Vostro 3750	
ประเภท	<ul style="list-style-type: none">• ลิเทียมไอออน 6 เซลล์ "ระบบอัจฉริยะ" (2.6 AHR)• ลิเทียมไอออน 9 เซลล์ "ระบบอัจฉริยะ" (2.8 AHR)
ขนาด:	
หนา	6 เซลล์ — 57.80 มม. (2.27 นิ้ว) 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 V
ช่วงอุณหภูมิ:	
ขณะใช้งาน	0 °C ถึง 35 °C (32 °F ถึง 95 °F)
ไม่ได้ใช้งาน	-40 °C ถึง ~65 °C (-40 °F ถึง ~149 °F)
ถ่านกระดุม	CR2032

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
กระแสไฟออก	 หมายเหตุ: อะแดปเตอร์ AC จ่ายไฟขนาด 130 W มีให้สำหรับรุ่น Vostro 3750 เท่านั้น
65 W	# A (สูงสุดที่ช่วงจังหวะสัญญาณ 4 วินาที), # A (ต่อเนื่อง) <ul style="list-style-type: none">• 4.34 A (สูงสุดที่ช่วงจังหวะสัญญาณ 4 วินาที)• 3.34 A (ต่อเนื่อง)
90 W	<ul style="list-style-type: none">• 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	65 W — 57.80 มม. (2.27 นิ้ว) 90 W — 70.00 มม. (2.75 นิ้ว) 130 W — 76.20 มม. (3.00 นิ้ว)
ช่วงอุณหภูมิ:	

อะเนลปเตอร์ AC

ขณะใช้งาน	0 °C ถึง 35 °C (32 °F ถึง 95 °F)
ไม่ได้ใช้งาน	-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	229.00 มม. (9.01 นิ้ว)
น้ำหนัก (ขั้นต่ำ)	2.09 กก. (4.61 ปอนด์)

Vostro 3450

สูง	22 มม. ถึง 30 มม. (0.87 นิ้วถึง 1.18 นิ้ว)
กว้าง	340.00 มม. (13.38 นิ้ว)
หนา	242 มม. (9.53 นิ้ว)
น้ำหนัก (ขั้นต่ำ)	2.10 กก. (4.63 ปอนด์)

Vostro 3550

สูง	30.33 มม. ถึง 34.79 มม. (1.19 นิ้วถึง 1.37 นิ้ว)
กว้าง	375.00 มม. (14.76 นิ้ว)
หนา	260.2 มม. (10.24 นิ้ว)
น้ำหนัก (ขั้นต่ำ)	2.51 กก. (5.55 ปอนด์)

Vostro 3750

สูง	27.00 มม. ถึง 35.00 มม. (1.06 นิ้วถึง 1.38 นิ้ว)
กว้าง	411.00 มม. (16.18 นิ้ว)
หนา	271.0 มม. (10.67 นิ้ว)
น้ำหนัก (ขั้นต่ำ)	3.00 กก. (6.61 ปอนด์)

อุณหภูมิ

แวดล้อม:

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

อุณหภูมิ

ความชื้นสัมพัทธ์ (สูงสุด) :

ขณะใช้งาน 10% ถึง 90% (ไม่มีไอน้ำ)

เก็บรักษา 5% ถึง 95% (ไม่มีไอน้ำ)

ระดับการปนเปื้อนในอากาศ G2 หรือน้อยกว่าที่กำหนดโดย ISA-S71.04-1985

การค้นข้อมูลเพิ่มเติมและแหล่งข้อมูลอื่น ๆ

ดูเอกสารเกี่ยวกับความปลอดภัยและข้อบังคับที่จัดมากับคอมพิวเตอร์ของคุณและเว็บไซต์หลักเกณฑ์ควบคุมได้ที่ www.dell.com/regulatory_compliance เพื่อรับทราบข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ:

- หลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัย
- การรับรองมาตรฐานควบคุม
- องค์ประกอบแวดล้อม

เข้าไปที่ www.dell.com เพื่อรับทราบข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ:

- การรับประกัน
- ข้อกำหนดและเงื่อนไข (สำหรับผู้ใช้ในสหรัฐอเมริกา เท่านั้น)
- ข้อตกลงสิทธิ์ใช้งานผู้ใช้ปลายทาง

ข้อมูลในเอกสารฉบับนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

© 2010 Dell Inc. สงวนลิขสิทธิ์

ห้ามทำซ้ำเอกสารข้อมูลเหล่านี้โดยเด็ดขาดไม่ว่าด้วยวิธีการใดๆ 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® ปุ่มสตาร์ทของ Windows Vista และ Office Outlook® เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Microsoft Corporation ในสหรัฐฯ และ/หรือประเทศอื่น Blu-ray Disc™ เป็นเครื่องหมายการค้าของ Blu-ray Disc Association (BDA) และได้รับอนุญาตสำหรับใช้แสดงบนแผ่นดิสก์และเครื่องเล่น สัญลักษณ์ข้อความ Bluetooth® เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียน ครอบครองโดย Bluetooth® SIG, Inc. การใช้สัญลักษณ์นี้โดย Dell Inc. ได้รับอนุญาตถูกต้อง Wi-Fi® เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Wireless Ethernet Compatibility Alliance, Inc.

เครื่องหมายการค้าและชื่อทางการค้าอื่น ๆ ใช้ในเอกสารนี้เพื่ออ้างถึงหน่วยงานที่มีสิทธิ์ในเครื่องหมายหรือผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องของ Dell Inc. ไม่มีผลประโยชน์ทางกรรมสิทธิ์ใด ๆ ในเครื่องหมายการค้าและชื่อทางการค้าที่ไม่ได้เป็นของคน