

# Dell Vostro 1440/1540/1450/1550

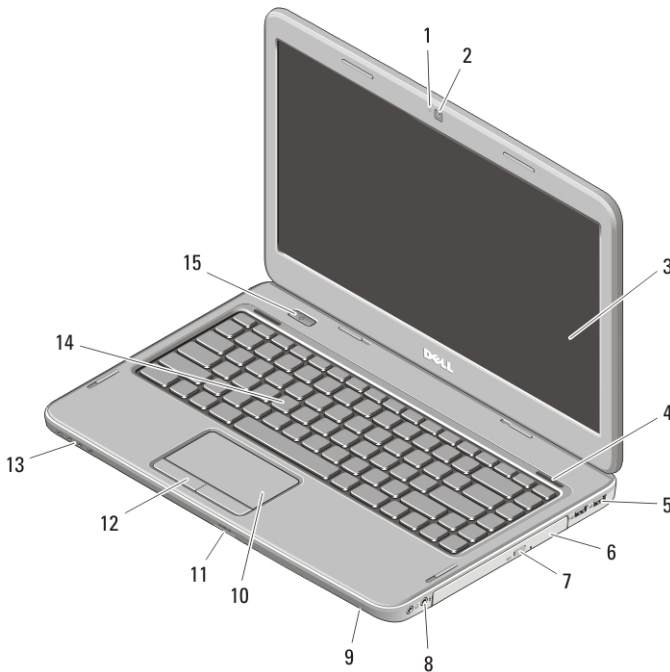
## ข้อมูลการติดตั้งและคุณสมบัติ

### เกี่ยวกับคำเตือน



คำเตือน: 'คำเตือน' จะชี้ถึงโอกาสเกิดความเสียหายกับทรัพย์สิน การบาดเจ็บ หรือการเสียชีวิต

### ด้านหน้าและด้านหลัง — Vostro 1440/1450



รูปที่ 1. ด้านหน้า

- |                       |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| 1. ไฟล์แสดงสถานะกล้อง | 5. ขั้วต่อ USB 2.0 (2)              |
| 2. กล้อง              | 6. ไรร์ฟออปติคัล                    |
| 3. จอแสดงผล           | 7. ปุ่มเลื่อนถาดออกของออปติคัลไดรฟ์ |
| 4. ลำโพง (2)          | 8. ขั้วต่อสัญญาณเสียง               |

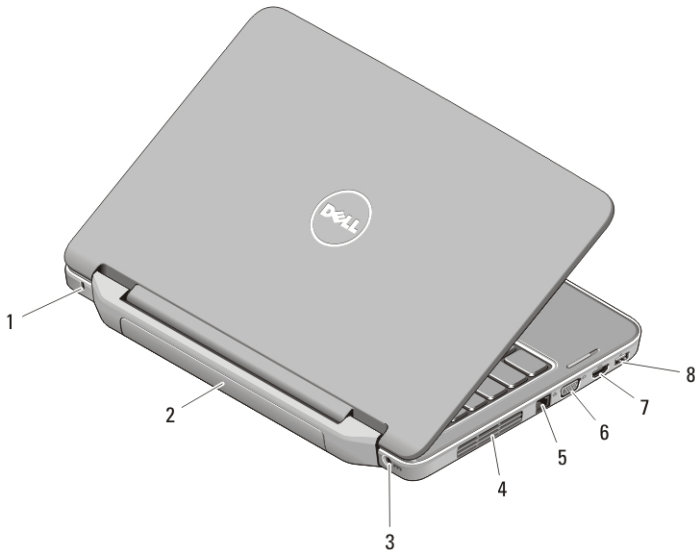


OJV5H6A01

รุ่นตามข้อบังคับ P22G,P18F  
ประเภทตามข้อบังคับ  
P22G001,P22G003,P18F001,P18F002  
2011-05

9. ไมโครโฟน
10. แทชแพด
11. การ์ดรีดเดอร์
12. ปุ่มทัชแพด (2)

13. ไฟแสดงสถานะของอุปกรณ์
14. แป้นพิมพ์
15. ปุ่มเปิดปิดเครื่อง



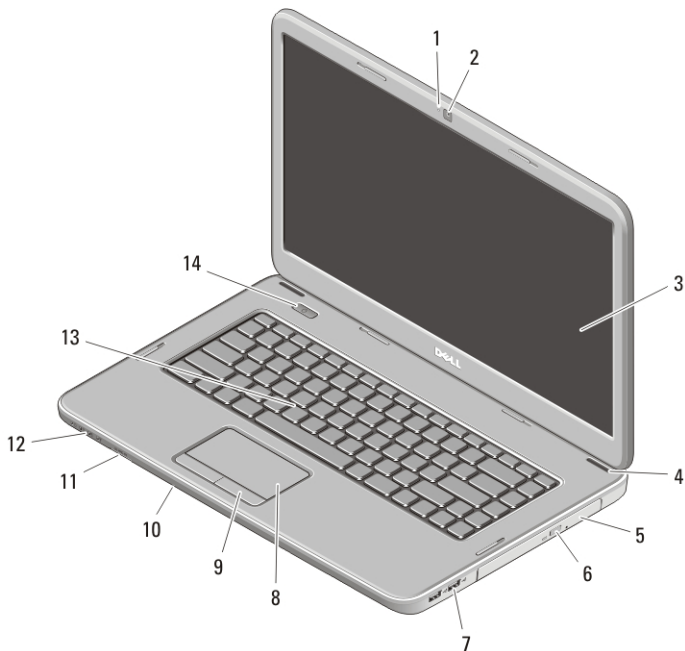
รูปที่ 2. ด้านหลัง

- |                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| 1. ช่องเสียบสายเคเบิลนิรภัย | 5. ขั้วต่อเครือข่าย |
| 2. แบตเตอรี่                | 6. ขั้วต่อ VGA      |
| 3. ขั้วต่อไฟ                | 7. ขั้วต่อ HDMI     |
| 4. ช่องระบายความร้อน        | 8. ขั้วต่อ USB 2.0  |



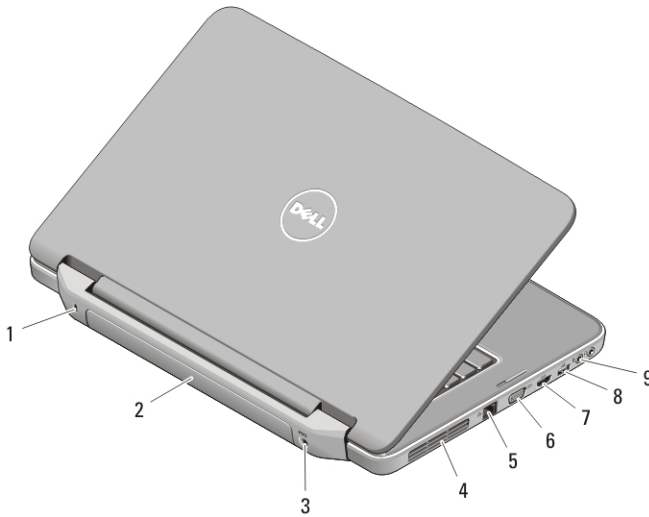
คำเตือน: อย่าให้มีวัตถุหรือฝุ่นละอองอุดกั้นที่ช่องระบายอากาศ อย่ายกคอมพิวเตอร์ Dell ของคุณไว้ในที่อากาศถ่ายเทต่ำ เช่น ในกระเป๋ายกเล็ก ๆ ขณะเปิดใช้งานอยู่ การระบายอากาศที่ไม่ดีอาจส่งผลเสียต่อคอมพิวเตอร์หรือทำให้เกิดเพลิงไหม้ได้ คอมพิวเตอร์จะเปิดใช้งานพัดลมเมื่อคอมพิวเตอร์เกิดความร้อน เสียงของพัดลมถือเป็นเรื่องปกติ และไม่เป็นข้อบ่งชี้ว่าเกิดปัญหากับพัดลมหรือคอมพิวเตอร์

## ด้านหน้าและด้านหลัง – Vostro 1540/1550



รูปที่ 3. ด้านหน้า

- |                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| 1. ไฟล์แสดงสถานะกล้อง               | 8. ทัชแพด                 |
| 2. กล้อง                            | 9. ปุ่มทัชแพด (2)         |
| 3. จอแสดงผล                         | 10. ไมโครโฟน              |
| 4. ลำโพง (2)                        | 11. คีย์บอร์ด             |
| 5. โดร์ฟอปติกอล                     | 12. ไฟแสดงสถานะของอุปกรณ์ |
| 6. ปุ่มเลื่อนถาดออกของออปติคัลไดรฟ์ | 13. แป้นพิมพ์             |
| 7. หัวต่อ USB 2.0 (2)               | 14. ปุ่มเปิดปิดเครื่อง    |



รูปที่ 4. ด้านหลัง

- |                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| 1. ช่องเสียบสายเคเบิลนิรภัย | 6. ขั้วต่อ VGA        |
| 2. แบตเตอรี่                | 7. ขั้วต่อ HDMI       |
| 3. ขั้วต่อไฟ                | 8. ขั้วต่อ USB 2.0    |
| 4. ช่องระบายความร้อน        | 9. ขั้วต่อสัญญาณเสียง |
| 5. ขั้วต่อเครือข่าย         |                       |

**!** คำเตือน: อย่าให้มีวัตถุหรือฝุ่นละอองอุดกั้นที่ช่องระบายอากาศ อย่ายกคอมพิวเตอร์ **Dell** ของคุณไว้ในที่อากาศถ่ายเทต่ำ เช่น ในกระเป๋ายกมือ ใดๆ ขณะเปิดใช้งานอยู่ การระบายอากาศที่ไม่ดีอาจส่งผลเสียต่อคอมพิวเตอร์หรือทำให้เกิดเพลิงไหม้ได้ คอมพิวเตอร์จะเปิดใช้งานพัดลมเมื่อคอมพิวเตอร์เกิดความร้อน เสียงของพัดลมถือเป็นเรื่องปกติ และไม่เป็นข้อบ่งชี้ว่าเกิดปัญหากับพัดลมหรือคอมพิวเตอร์

#### ติดตั้งตัววน

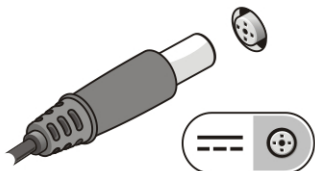
**!** คำเตือน: **Before you begin any of the procedures in this section, read the safety information that shipped with your computer. For additional best practices information, see [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).**

**!** คำเตือน: **The AC adapter works with electrical outlets worldwide. However, power connectors and power strips vary among countries. Using an incompatible cable or improperly connecting the cable to the power strip or electrical outlet may cause fire or equipment damage.**

⚠ **ข้อควรระวัง:** When you disconnect the AC adapter cable from the computer, grasp the connector, not the cable itself, and pull firmly but gently to avoid damaging the cable. When you wrap the AC adapter cable, ensure that you follow the angle of the connector on the AC adapter to avoid damaging the cable.

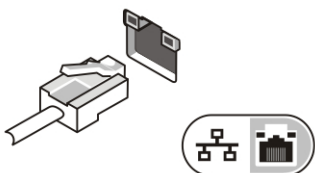
📎 **หมายเหตุ:** Some devices may not be included if you did not order them.

1. ให้ต่ออะแดปเตอร์ AC เข้ากับช่องต่ออะแดปเตอร์ AC ในเครื่องและต่อไปยังเต้าเสียบปลั๊กไฟ



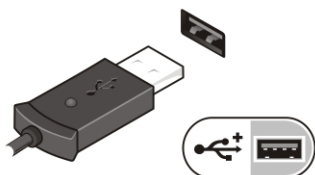
รูปที่ 5. อะแดปเตอร์ AC

2. ต่อสายเครือข่าย (อุปกรณ์เสริม)



รูปที่ 6. หัวต่อเครือข่าย

3. ต่ออุปกรณ์ USB เช่น เม้าส์หรือแป้นพิมพ์ (อุปกรณ์เสริม)



รูปที่ 7. หัวต่อ USB

4. เปิดหน้าจอคอมพิวเตอร์และกดปุ่มเปิด/ปิดเครื่องเพื่อเปิดใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์



รูปที่ 8. ปุ่มเปิดปิดเครื่อง



**หมายเหตุ:** It is recommended that you turn on and shut down your computer at least once before you install any cards or connect the computer to a docking device or other external device, such as a printer.

#### ข้อมูลทางเทคนิค



**หมายเหตุ:** Offerings may vary by region. The following specifications are only those required by law to ship with your computer. For more information regarding the configuration of your computer, click **Start** → **Help and Support** and select the option to view information about your computer.

---

#### ข้อมูลเครื่อง

---

##### ชิปเซ็ต

Vostro 1450/Vostro 1550

Intel HM67

Vostro 1440/Vostro 1540

ชิปเซ็ต Intel HM57 Express

##### โปรเซสเซอร์

- Intel Celeron
- Intel Core i3 series
- Intel Core i5 series

---

#### การแสดงผล

---

##### ประเภทของวิดีโอ

ออนบอร์ด

##### บัสข้อมูล

การ์ดจอออนบอร์ด

##### ส่วนควบคุมและหน่วยความจำการแสดงผล

##### ออนบอร์ด

Vostro 1450/Vostro 1550

- Intel HD Graphics 2000
- Intel HD Graphics 3000

Vostro 1440/Vostro 1540

Intel HD Graphics

---

**การแสดงผล**

---

**การ์ดจอแยก**

Vostro 1440	AMD Radeon HD6450M
Vostro 1450	AMD Radeon HD6470M

---

**หน่วยความจำ**

---

ช่องต่อหน่วยความจำ	สล็อต SODIMM สองช่อง
ความจุหน่วยความจำ	1 GB / 2 GB / 4 GB
ประเภทหน่วยความจำ	DDR3, 1333 MHz
หน่วยความจำขั้นต่ำ	1 GB
หน่วยความจำสูงสุด	8 GB

---

**แบตเตอรี่**

---

ประเภท	ลิเทียมไอออน 6 เซลล์ (2.20 Whr)
ขนาด:	
หนา	53.39 มม. (2.10 นิ้ว)
สูง	20.44 มม. (0.80 นิ้ว)
กว้าง	206.44 มม. (8.12 นิ้ว)
น้ำหนัก	0.34 กก. (0.75 ปอนด์)
แรงดันไฟฟ้า	11.1 V
ช่วงอุณหภูมิ:	
ขณะใช้งาน	10 °C ถึง 35 °C (50 °F ถึง 95 °F)
ไม่ได้ใช้งาน	-40 °C ถึง 65 °C (-40 °F ถึง 149 °F)
ถ่านกระดุม	3 V CR2032 ลิเทียม

---

**อะแดปเตอร์ AC**

---

**ประเภท**

Vostro 1440 / Vostro 1450 / Vostro 1540 / Vostro 1550 พร้อมการ์ดจอในตัว	65 W
Vostro 1440 พร้อมการ์ดจอแยก	65 W
Vostro 1450 พร้อมการ์ดจอแยก	90 W

---

**อะแดปเตอร์ AC**

---

แรงดันไฟฟ้าเข้า	100 VAC ถึง 240 VAC
กระแสไฟเข้า (สูงสุด)	1.50 A
ความถี่สัญญาณขาเข้า	50 Hz ถึง 60 Hz
กระแสไฟออก	
65 W	3.34 A (ต่อเนื่อง)
90 W	4.62 A
พิกัดแรงดันไฟฟ้าขาออก	19.50 VDC (+/- 1.0 VDC)
ขนาด:	
สูง	28.20 มม. (1.11 นิ้ว)
กว้าง	57.90 มม. (2.28 นิ้ว)
หนา	137.16 มม. (5.40 นิ้ว)
ช่วงอุณหภูมิ:	
ขณะใช้งาน	0 °C ถึง 40 °C (32 °F ถึง 104 °F)
ไม่ได้ใช้งาน	-40 °C ถึง 65 °C (-40 °F ถึง 149 °F)

---

**ขนาด**

---

**Vostro 1440/Vostro 1450:**

ความสูง (มีแผง WLED)	31.50 ถึง 34.70 มม. (1.24 ถึง 1.36 นิ้ว)
กว้าง	342.00 มม. (13.46 นิ้ว)
หนา	244 มม. (9.60 นิ้ว)
น้ำหนัก (ขั้นต่ำ)	2.2 กก. (4.85 ปอนด์)

**Vostro 1540/Vostro 1550:**

ความสูง (มีแผง WLED)	31.50 ถึง 34.50 มม. (1.24 ถึง 1.35 นิ้ว)
กว้าง	376.00 มม. (14.80 นิ้ว)
หนา	260 มม. (10.23 นิ้ว)
น้ำหนัก (ขั้นต่ำ)	2.37 กก. (5.22 ปอนด์)

---

**อุณหภูมิ**

---

แวดล้อม:



---

## อุณหภูมิ

---

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 ตามเกณฑ์ ISA-71.04-1985

## การค้นข้อมูลเพิ่มเติมและแหล่งข้อมูลอื่น ๆ

ดูเอกสารเกี่ยวกับความปลอดภัยและข้อบังคับที่จัดมากับคอมพิวเตอร์ของคุณและเว็บไซต์หลักเกณฑ์ควบคุมได้ที่ [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 (สำหรับผู้ใช้ในสหรัฐอเมริกา เท่านั้น)
- ข้อตกลงสิทธิ์ใช้งานผู้ใช้ปลายทาง

ข้อมูลในเอกสารชุดนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ

© 2011 Dell Inc. สงวนลิขสิทธิ์

ห้ามคัดลอกเอกสารข้อมูลทั้งหมดนี้ซ้ำโดยเด็ดขาดไม่ว่าด้วยวิธีการใดๆ โดยมีได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจาก Dell Inc.

เครื่องหมายการค้าที่ใช้ในเอกสารนี้: Dell™, เครื่องหมาย 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 ทั้งในสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ AMD® เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียน และ AMD Opteron™, AMD Phenom™, AMD Sempron™, AMD Athlon™, ATI Radeon™ และ ATI FirePro™ เป็นเครื่องหมายการค้าของ Advanced Micro Devices, Inc. Microsoft®, Windows®, MS-DOS®, Windows Vista® และเครื่องหมายปุ่ม Start ของ Windows Vista และ Office Outlook® เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Microsoft Corporation ในสหรัฐอเมริกาและ/หรือประเทศอื่นๆ Blu-ray Disc™ เป็นเครื่องหมายการค้าของ Blu-ray Disc Association (BDA) และได้รับอนุญาตให้ใช้กับแผ่นดิสก์และเครื่องเล่น Bluetooth® เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Bluetooth® SIG, Inc. และ Dell นำมาใช้โดยได้รับอนุญาตแล้ว Wi-Fi® เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Wireless Ethernet Compatibility Alliance, Inc.

เครื่องหมายการค้าอื่นๆ และชื่อทางการค้าที่ใช้ในเอกสารนี้ จะใช้เพื่ออ้างถึงองค์กรที่เป็นเจ้าของเครื่องหมายการค้าและชื่อทางการค้านั้น หรือเพื่ออ้างถึงผลิตภัณฑ์ขององค์กรเหล่านั้น Dell Inc. ปฏิเสธความเป็นเจ้าของในทรัพย์สิน ในเครื่องหมายการค้า และชื่อทางการค้าใดๆ นอกเหนือจากของ Dell เท่านั้น