

# Dell Vostro V131

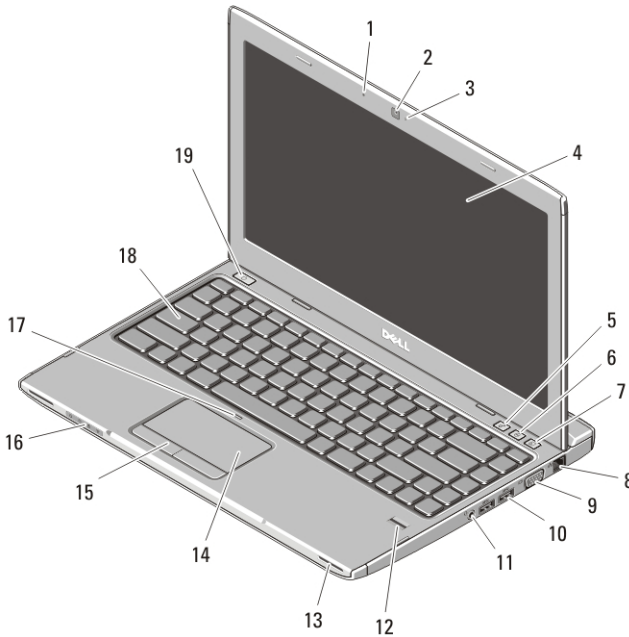
## ข้อมูลการติดตั้งและคุณสมบัติ

### เกี่ยวกับคำเตือน



คำเตือน: 'คำเตือน' จะชี้ถึงโอกาสเกิดความเสียหายกับทรัพย์สิน การบาดเจ็บ หรือการเสียชีวิต

### ด้านหน้าและด้านหลัง



### รูปที่ 1. ด้านหน้า

- |                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| 1. ไมโครโฟน                | 6. ศูนย์บริการ Dell            |
| 2. กล้อง                   | 7. Dell Instant Launch Manager |
| 3. ไฟล์แสดงสถานะกล้อง      | 8. ขั้วต่อเครือข่าย            |
| 4. จอแสดงผล                | 9. ขั้วต่อ VGA                 |
| 5. Windows Mobility Center | 10. ขั้วต่อ USB 3.0 (2)        |

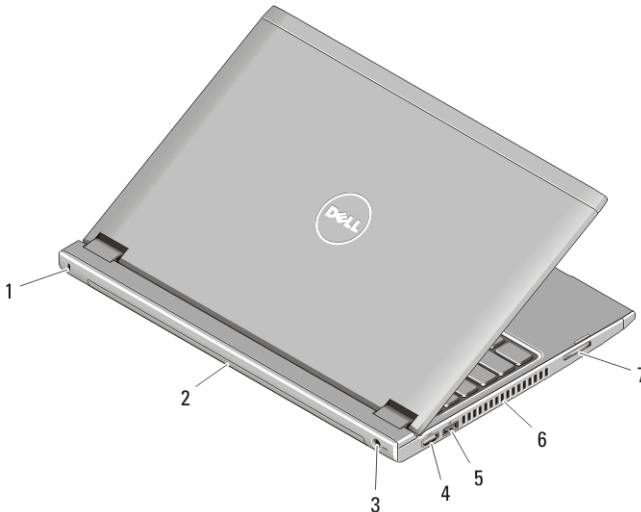


OXYF01A00

รุ่นคอมพิวเตอร์ : P18S  
ประเภทคอมพิวเตอร์ : P18S001  
2011 - 05

11. ขั้วต่อรวมหูฟังและไมโครโฟน
12. ตัวอ่านลายนิ้วมือ
13. ลำโพง (2)
14. ทັชแพด
15. ปุ่มทัชแพด (2)

16. ไฟแสดงสถานะของอุปกรณ์
17. LED แสดงการปิดทัชแพด
18. แป้นพิมพ์
19. ปุ่มเปิดปิดเครื่อง



รูปที่ 2. ด้านหลัง

1. ช่องเสียบสายเคเบิลนิรภัย
2. แบตเตอรี่
3. ขั้วต่อไฟ
4. ขั้วต่อ HDMI
5. ขั้วต่อ USB 2.0 พร้อม USB PowerShare
6. ช่องระบายความร้อน
7. การ์ดรีดเคอร์



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

## USB PowerShare

ระบบ USB PowerShare ช่วยให้คุณสามารถชาร์จอุปกรณ์ USB ได้ขณะเปิด/ปิดคอมพิวเตอร์ หรือแม้แต่นขณะอยู่ในโหมดสลีป

- อุปกรณ์ USB บางตัวอาจไม่ชาร์จไฟขณะปิดคอมพิวเตอร์หรืออยู่ในโหมดสลีป ในกรณีนี้ให้เปิดคอมพิวเตอร์เพื่อชาร์จอุปกรณ์

- ในกรณีที่คุณปิดคอมพิวเตอร์ขณะชาร์จอุปกรณ์ USB อุปกรณ์จะหยุดการชาร์จไฟ ชาร์จไฟต่อไปได้โดยปลดอุปกรณ์ USB ออกและเชื่อมต่อใหม่อีกครั้ง
- ระบบ USB PowerShare จะตัดการทำงานอัตโนมัติเมื่อแบตเตอรี่เหลือประจุไฟเพียง 10%

### ติดตั้งตัวน



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



คำเตือน: อะแดปเตอร์ AC สามารถใช้ได้กับตัวรับไฟฟ้าทั่วโลก ทั้งนี้ขั้วต่อไฟและสายไฟที่ใช้งานอาจแตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ การใช้สายที่ไม่เหมาะสมหรือเชื่อมต่อสายกับสายพ่วงหรือตัวรับไฟฟ้าที่ไม่ถูกต้องอาจทำให้เกิดเพลิงไหม้หรือความเสียหายกับอุปกรณ์ได้

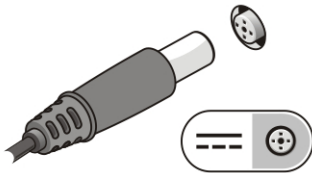


ข้อควรระวัง: ขณะปลดสายอะแดปเตอร์ AC จากคอมพิวเตอร์ ให้จับที่ขั้วต่อ อย่าจับที่ตัวสาย จากนั้นดึงให้มันและเบามือเพื่อไม่ให้สายเกิดความเสียหาย ขณะพับเก็บสายอะแดปเตอร์ AC ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามุมของขั้วต่อที่อะแดปเตอร์ AC อยู่ในทิศทางที่ถูกต้องเพื่อป้องกันสายเกิดความเสียหาย



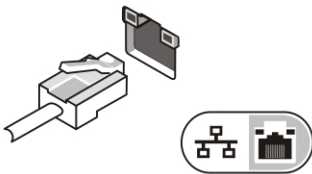
หมายเหตุ: อุปกรณ์บางชนิดอาจไม่มีให้หากดูไม่ได้สั่งซื้อ

1. ให้ต่ออะแดปเตอร์ AC เข้ากับช่องต่ออะแดปเตอร์ AC ในเครื่องและต่อไปยังเต้าเสียบปลั๊กไฟ



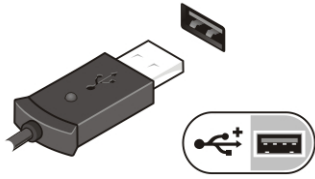
รูปที่ 3. อะแดปเตอร์ AC

2. ต่อสายเครือข่าย (อุปกรณ์เสริม)



รูปที่ 4. ขั้วต่อเครือข่าย

3. ต่ออุปกรณ์ USB เช่น เม้าส์หรือแป้นพิมพ์ (อุปกรณ์เสริม)



รูปที่ 5. ขั้วต่อ USB

- เปิดหน้าจอคอมพิวเตอร์และกดปุ่มเปิด/ปิดเครื่องเพื่อเปิดใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์



รูปที่ 6. ปุ่มเปิดปิดเครื่อง



**หมายเหตุ:** ขอแนะนำให้คุณเปิดและปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณอย่างน้อยหนึ่งครั้งก่อนที่คุณจะติดตั้งการ์ด หรือเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์เข้ากับอุปกรณ์เชื่อมต่อหรืออุปกรณ์ภายนอกใดๆ อย่างเช่นเครื่องพิมพ์ เป็นต้น

### ข้อมูลทางเทคนิค



**หมายเหตุ:** อุปกรณ์ที่นำมาด้วยอาจแตกต่างกันในแต่ละพื้นที่ รายละเอียดทางเทคนิคต่อไปนี้เป็นส่วนที่อยู่ภายใต้เงื่อนไขของกฎหมายสำหรับจัดส่งคอมพิวเตอร์ของคุณ กรุณาดูรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ของคุณ โดยคลิก **Start** →

**Help and Support** จากนั้นเลือกตัวเลือกเพื่อดูข้อมูลเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ของคุณ

#### ข้อมูลเครื่อง

ชิปเซ็ต	ชิปเซ็ต Intel HM67 Express
โปรเซสเซอร์	<ul style="list-style-type: none"> <li>Intel Celeron</li> <li>Intel Core i3 series</li> <li>Intel Core i5 series</li> </ul>

#### การแสดงผล

ประเภทของวิดีโอ	ออนบอร์ด
บัสข้อมูล	การ์ดจอออนบอร์ด
วิดีโอคอนโทรลเลอร์:	
Intel Celeron	Intel HD Graphics

---

**การแสดงผล**

---

Intel i3, i5 และ i7 series

Intel HD Graphics 3000

---

**หน่วยความจำ**

---

ช่องต่อหน่วยความจำ	สล็อต SODIMM สองช่อง
ความจุหน่วยความจำ	2 GB, 4 GB, 6 GB และ 8 GB
ประเภทหน่วยความจำ	DDR3, 1333 MHz
หน่วยความจำขั้นต่ำ	2 GB
หน่วยความจำสูงสุด	8 GB

---

**แบตเตอรี่**

---

ประเภท	<ul style="list-style-type: none"><li>• ลิเทียมไอออน 4 เซลล์ (3.0 Ahr)</li><li>• ลิเทียมไอออน 6 เซลล์ (3.0 Ahr)</li></ul>
--------	---

**ขนาด:****หนา:**

4 เซลล์และ 6 เซลล์ 48.64 มม. (1.91 นิ้ว)

**สูง:**

4 เซลล์ 20.20 มม. (0.80 นิ้ว)

6 เซลล์ 31.20 มม. (1.23 นิ้ว)

**กว้าง:**

4 เซลล์ และ 6 เซลล์ 269.30 มม. (10.60 นิ้ว)

**น้ำหนัก:**

4 เซลล์ 240.00 ก. (0.53 ปอนด์)

6 เซลล์ 340.00 ก. (0.75 ปอนด์)

**แรงดันไฟฟ้า:**

4 เซลล์ 14.8 V

6 เซลล์ 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)

---

**แบตเตอรี่**

---

ด้านกระดุม 3 V CR2032 ลิเทียม

---

**อะแดปเตอร์ AC**

---

ประเภท	65 W
แรงดันไฟฟ้าเข้า	100 VAC ถึง 240 VAC
กระแสไฟเข้า (สูงสุด)	1.5 A, 1.6 A และ 1.7 A
ความถี่สัญญาณขาเข้า	50 Hz ถึง 60 Hz
กระแสไฟออก	4.43 A (สูงสุดที่ช่วง 4 วินาที), 3.34 A (ต่อเนื่อง)
พิกัดแรงดันไฟฟ้าขาออก	19.50 VDC (+/- 1.0 VDC)
ขนาด:	
สูง	29 มม. (1.14 นิ้ว)
กว้าง	46.5 มม. (1.83 นิ้ว)
หนา	107 มม. (4.21 นิ้ว)
ช่วงอุณหภูมิ:	
ขณะใช้งาน	0 °C ถึง 40 °C (32 °F ถึง 104 °F)
ไม่ใส่ใช้งาน	-40 °C ถึง 70 °C (-40 °F ถึง 158 °F)

---

**ขนาด**

---

ความสูง (มีแผง WLED)	15.5 ถึง 21 มม. (0.61 ถึง 0.83 นิ้ว)
กว้าง	329.3 มม. (12.96 นิ้ว)
หนา	237.65 มม. (9.35 นิ้ว)
น้ำหนัก (ขั้นต่ำ)	1.72 กก. (3.791 ปอนด์)

---

**อุณหภูมิ**

---

แวดล้อม:	
ขณะใช้งาน	0 °C ถึง 35 °C (32 °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)

### 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

ห้ามคัดลอกสารข้อมูลทั้งหมดนี้ซ้ำโดยเด็ดขาดไม่ว่าด้วยวิธีการใด ๆ 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