

# Dell Vostro 460

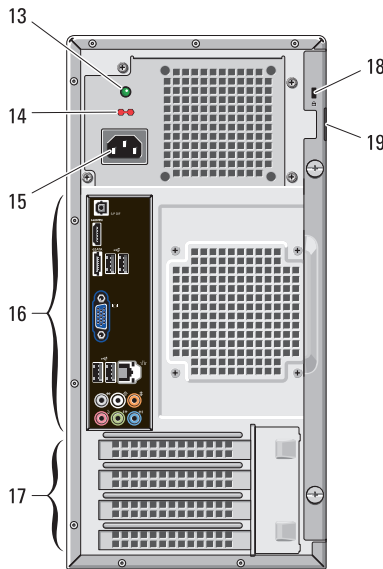
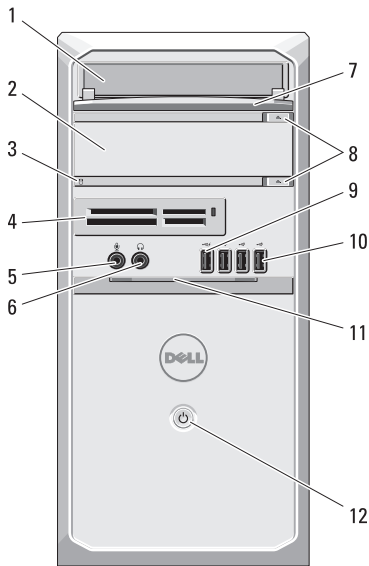
## เกี่ยวกับค่าเตือน



คำเตือน : 'คำเตือน' ระบุโอกาสเกิดความเสียหายกับทรัพย์สิน  
การบาดเจ็บหรือการเสียชีวิต

## ข้อมูลการติดตั้งและคุณสมบัติ

### ภาพด้านหน้าและด้านหลัง



- 1 ไตร์ฟลอพติกอล
- 2 ไตร์ฟลอพติกอล (อุปกรณ์เสริม)
- 3 ไฟแสดงการทำงานฮาร์ดดิสก์
- 4 มีเดียการ์ดวีรดิเตอร์ (อุปกรณ์เสริม)
- 5 ขั้วต่อไมโครโฟน
- 6 ขั้วต่อหูฟัง
- 7 แผงด้านหน้าของช่องใส่ไดรฟ์ (เปิด)
- 8 ปุ่มเปิดถาดไดรฟ์ฟลอพติกอล (2)
- 9 ขั้วต่อ USB 2.0
- 10 ขั้วต่อ USB 2.0 (3)
- 11 ฝาเปิดแผงด้านหน้า (เปิด)
- 12 ปุ่มเปิดปิดเครื่อง
- 13 ไฟวินิจฉัยระบบจ่ายไฟ
- 14 สวิตช์เลือกระดับแรงดันไฟฟ้า
- 15 ขั้วต่อไฟ
- 16 ช่องต่อต่าง ๆ ที่แผงด้านหลัง
- 17 ช่องใส่การ์ดเสริม (4)
- 18 ช่องเสียบสายเคเบิลนิรภัย
- 19 ช่องคล้องกุญแจ



หมายเหตุ: ปุ่มเปิดถาดไดรฟ์ฟลอพติกอลส่วนที่สองใช้ได้เฉพาะในกรณีที่มีไดรฟ์ฟลอพติกอลตัวที่สองอยู่ในคอมพิวเตอร์



รุ่นมาตรฐาน: D10M

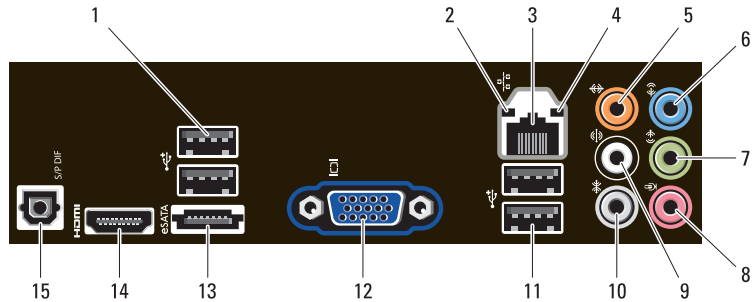
ประเภทมาตรฐาน: D10M001

ธันวาคม (2010)



OHJYRA00

แผงด้านหลัง



- 1 ขั้วต่อ USB 2.0 (2)
- 2 ไฟแสดงการเชื่อมต่อ
- 3 ขั้วต่ออะแดปเตอร์เครือข่าย
- 4 ไฟแสดงการทำงานเครือข่าย
- 5 ช่องต่อลำโพงตัวกลาง/ซบิรูฟเฟอร์
- 6 ขั้วต่อ line-in
- 7 ช่องต่อสัญญาณเสียงออกไปที่ลำโพงด้านหน้าซ้ายและขวา
- 8 ขั้วต่อไมโครโฟน
- 9 ขั้วต่อลำโพงหลังซ้าย/ขวา
- 10 ช่องต่อลำโพงรอบทิศทางด้านหลังซ้ายและขวา
- 11 ขั้วต่อ USB 2.0 (2)
- 12 ขั้วต่อ VGA
- 13 ขั้วต่อ eSATA
- 14 ขั้วต่อ HDMI
- 15 ขั้วต่อ S/PDIF

## การติดตั้งตัวน



**คำเตือน :** ก่อนที่คุณจะเริ่มทำงานขั้นตอนใดๆ ในส่วนนี้ ให้อ่านข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัยที่มาพร้อมกับคอมพิวเตอร์ของคุณ ดูข้อมูลเพิ่มเติมสำหรับการดำเนินการที่เหมาะสมที่สุดจาก [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)

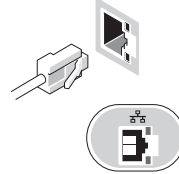


**หมายเหตุ:** อุปกรณ์บางชนิดอาจไม่มีให้หากคุณไม่ได้สั่งซื้อ

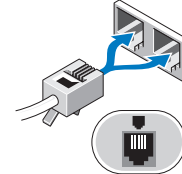


**หมายเหตุ:** สายบางตัวอาจไม่ได้จัดส่งมาให้พร้อมกับคอมพิวเตอร์

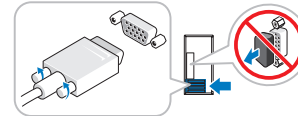
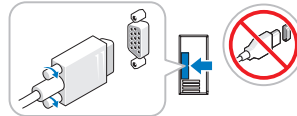
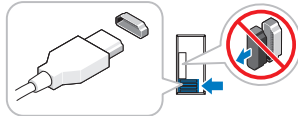
### 1 ต่อสายเครือข่าย (อุปกรณ์เสริม)



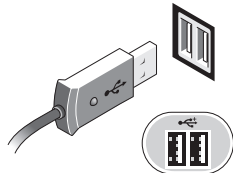
### 2 ต่อสายโทรศัพท์ (อุปกรณ์เสริม)



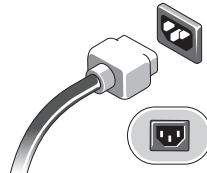
### 3 หากคุณซื้อการ์ดจอแยก ให้ต่อการ์ดจอกับขั้วต่อของการติดตั้งกล่อง หรือต่อจอแสดงผลผ่านขั้วต่อ VGA หรือ HDMI ภายใน ต่อจอมอนิเตอร์โดยใช้สายใดสายหนึ่งต่อไปนี้เท่านั้น



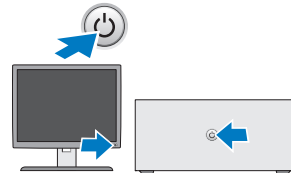
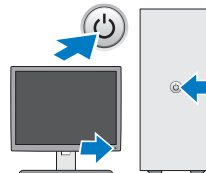
### 4 ต่อคีย์บอร์ดหรือเมาส์ USB (อุปกรณ์เสริม)



### 5 ต่อสายไฟ



### 6 กดปุ่มเปิด/ปิดเครื่องที่จอมอนิเตอร์และคอมพิวเตอร์



## รายละเอียดทางเทคนิค



**หมายเหตุ:** ข้อมูลทางเทคนิคต่อไปนี้ เป็นข้อมูลที่กฎหมายกำหนดให้  
จัดส่งพร้อมกับคอมพิวเตอร์ของคุณเท่านั้น  
สำหรับรายการข้อมูลทางเทคนิคปัจจุบันทั้งหมดสำหรับคอมพิวเตอร์ของคุณ โปรดไปที่  
[support.dell.com](http://support.dell.com)

### ข้อมูลระบบ

ชิปเซ็ต	Intel H67
โปรเซสเซอร์	Intel Core i3 series Intel Core i5 series Intel Core i7 series

### การแสดงผล

#### ชนิดของการแสดงผล:

การ์ดจอในตัว	Intel HD graphics 2000
การ์ดจอแยก	การ์ดจอ PCI-E x16 <ul style="list-style-type: none"><li>• NVIDIA GeForce GTX460</li><li>• NVIDIA M114A</li><li>• NVIDIA M207 GT420</li><li>• AMD Radeon HD 5450</li><li>• AMD Radeon HD 5670</li></ul>

หน่วยความจำแสดงผล (แยก): 256 MB, 512 MB และ 1024 MB

### หน่วยความจำ

ช่องต่อโมดูลหน่วยความจำ	สล็อต DIMM สี่ช่อง
ความจุของโมดูลหน่วยความจำ	1 GB, 2 GB หรือ 4 GB
ชนิดหน่วยความจำ	1333 MHz DDR3
หน่วยความจำขั้นต่ำ	1 GB
หน่วยความจำสูงสุด	16 GB

### ไดรฟ์

#### ต่อพ่วง:

ช่องไดรฟ์ขนาด 3.5 นิ้ว	หนึ่ง
ช่องไดรฟ์ขนาด 5.25 นิ้ว	สอง

#### ภายใน:

SATA 3.5 นิ้ว	สอง
ช่องไดรฟ์	

## ไฟควบคุมและไฟวินิจฉัยระบบ

ไฟปุ่มเปิดปิดเครื่อง	ไฟสีขาว — ไฟสีขาวสว่างต่อเนื่องแสดงสถานะเปิดเครื่อง ไฟสีเขียวกะพริบแสดงสถานะสลีปของคอมพิวเตอร์ สีเหลือง — ไฟสีเหลืองสว่างต่อเนื่องเมื่อไม่สามารถเริ่มระบบ คอมพิวเตอร์เนื่องจากเมนบอร์ดหรือแหล่งจ่ายไฟ ไฟสีเหลืองกะพริบ — แสดงว่ามีปัญหากับเมนบอร์ด
ไฟแสดงการทำงานของไดรฟ์	ไฟสีขาว — ไฟสีเขียวกะพริบแสดงว่าคอมพิวเตอร์กำลังอ่านข้อมูล หรือเขียนข้อมูลในฮาร์ดไดรฟ์
ไฟแสดงการเชื่อมต่อ	ไฟสีเขียวหรือสีเหลือง — การเชื่อมต่อระหว่างเครือข่ายและ คอมพิวเตอร์ดี ปิด (ไฟไม่ติดสว่าง) — คอมพิวเตอร์ไม่พบการเชื่อมต่อ ทางกายภาพกับเครือข่าย
ไฟวินิจฉัยระบบ	ดูรายละเอียดเกี่ยวกับไฟวินิจฉัยระบบได้จาก <i>คู่มือการให้บริการ</i> จากเว็บไซต์บริการของ Dell ที่ <a href="https://support.dell.com/manuals">support.dell.com/manuals</a>

## ระบบไฟฟ้า

กำลังไฟ	350 W
แรงดันไฟฟ้า	100 V – 127 V/200 V – 240 V, 50 Hz – 60 Hz, 10 A/5 A
การคายความร้อนสูงสุด	1837 BTUs/h (ชุดจ่ายไฟ 350 W)

**หมายเหตุ:** การคายความร้อนคำนวณโดยใช้พิกัดกำลังไฟของระบบจ่ายไฟ

**หมายเหตุ:** ดูข้อมูลด้านความปลอดภัยที่จัดส่งมาพร้อมกับคอมพิวเตอร์  
เพื่อ รับทราบรายละเอียดเกี่ยวกับค่าแรงดันไฟฟ้าที่สำคัญ

อำนาจกระดุม	อำนาจกระดุมลิเทียม CR2032 ขนาด 3 V
-------------	------------------------------------

## ขนาด

### สูง

ไม่มีฐาน	360.00 มม. (14.17 นิ้ว)
มีฐาน	362.90 มม. (14.29 นิ้ว)
กว้าง	175.00 มม. (6.89 นิ้ว)
หนา	445.00 มม. (17.52 นิ้ว)
น้ำหนัก	9.66 กก. – 11.22 กก. (21.30 ปอนด์ – 24.74 ปอนด์)

## องค์ประกอบแวดล้อม

### อุณหภูมิ:

ขณะใช้งาน 10 °C ถึง 35 °C (50 °F ถึง 95 °F)

ไม่ได้ใช้งาน -40 °C ถึง 65 °C (-40 °F ถึง 149 °F)

ความชื้นสัมพัทธ์ 20% ถึง 80% (ไม่มีไอน้ำ)

### ความสูง:

ขณะใช้งาน -15.2 ถึง 3048 ม. (-50 ถึง 10,000 ฟุต)

ไม่ได้ใช้งาน -15.2 ถึง 10,668 ม. (-50 ถึง 35,000 ฟุต)

ระดับการปนเปื้อนในอากาศ G2 หรือน้อยกว่าที่กำหนดโดย ISA-S71.04-1985

## การดูข้อมูลเพิ่มเติมและแหล่งข้อมูล

ดูข้อมูลด้านความปลอดภัยและข้อบังคับที่จัดส่งมาให้พร้อมกับคอมพิวเตอร์

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

- แนวทางที่เหมาะสมเพื่อความปลอดภัย
- การรับประกัน
- ข้อกำหนดและเงื่อนไข
- การรับรองโดยหน่วยงานกำกับดูแล
- การยศาสตร์
- ข้อตกลงสิทธิ์ใช้งานผู้ใช้ปลายทาง

ข้อมูลในเอกสารฉบับนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

© 2010 Dell Inc. สงวนลิขสิทธิ์ พิมพ์ในมาเลเซีย

ห้ามทำซ้ำเอกสารข้อมูลเหล่านี้โดยเด็ดขาดไม่ว่าด้วยวิธีการใดๆ หากมีได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจาก Dell Inc.

เครื่องหมายการค้าที่แจ้งในข้อมูลชุดนี้ เช่น Dell™ โลโก้ DELL logo และ Vostro™ เป็นเครื่องหมายการค้าของ Dell Inc.; Intel® เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนและ Core™ เป็นเครื่องหมายการค้าของ Intel Corporation ในสหรัฐอเมริกา และในประเทศอื่น

เครื่องหมายการค้าอื่นๆ และชื่อทางการค้าที่ใช้ในสิ่งพิมพ์ชุดนี้

จะใช้เพื่ออ้างถึงองค์กรที่เป็นเจ้าของเครื่องหมายการค้าและชื่อทางการค้า

หรือเพื่ออ้างถึงผลิตภัณฑ์ขององค์กรเหล่านั้น Dell Inc. ปฏิเสธความเป็นเจ้าของในทรัพย์สิน ในเครื่องหมายการค้า และชื่อทางการค้าใดๆ นอกเหนือจากของ Dell เท่านั้น