



# Inspiron 20



Hình dạng

Xoay nghiêng

Thông số  
kỹ thuật

Copyright © 2014 Dell Inc. Mọi quyền đã được bảo lưu. Sản phẩm này được bảo vệ bởi các luật về bản quyền và sở hữu trí tuệ của Hoa Kỳ và quốc tế. Dell và logo Dell là các thương hiệu của Dell Inc. tại Hoa Kỳ và/hoặc các vùng tài phán khác. Tất cả các nhãn hiệu và tên gọi khác được đề cập ở đây có thể là thương hiệu của các công ty tương ứng.

2014 - 08 Hiệu chỉnh A01

Model quy định: W13B | Loại: W13B001

Model máy tính: Inspiron 20 Model 3043

**LƯU Ý:** Các hình ảnh trong tài liệu này có thể khác biệt với máy tính của bạn tùy thuộc vào cấu hình bạn đã đặt hàng.



Trước

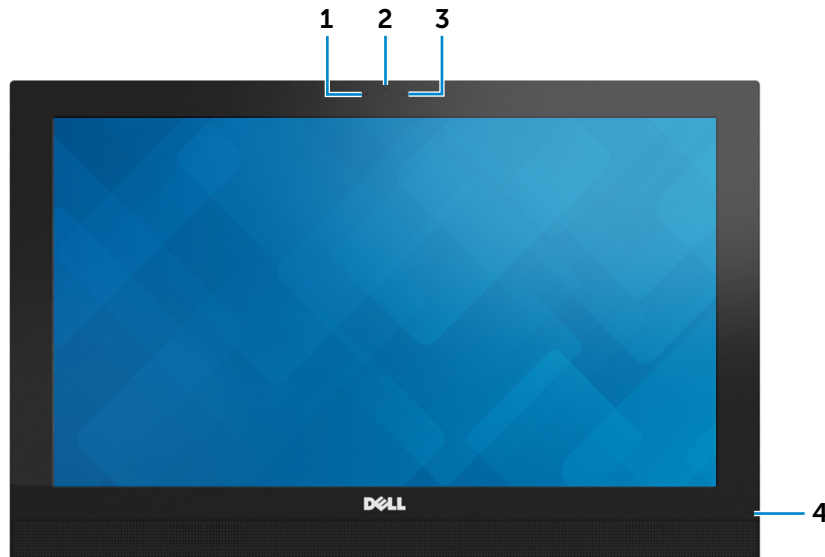


Phải



Sau

## Trước



### 1 Micrô

Cung cấp đầu vào âm thanh kỹ thuật số chất lượng cao để ghi âm, các cuộc gọi thoại, v.v.

### 2 Camera

Cho phép bạn trò chuyện qua video, chụp ảnh và quay phim.

### 3 Đèn trạng thái camera

Bật khi đang sử dụng máy ảnh.

### 4 Đèn trạng thái nguồn

Chỉ báo tình trạng nguồn của máy tính.



Trước

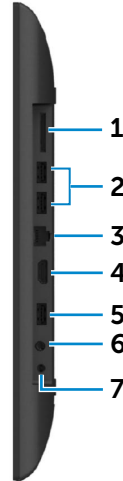


Phải



Sau

## Phải



### 1 Khe đọc thẻ nhớ

Đọc và ghi vào thẻ nhớ.

### 2 Cổng USB 2.0 (2)

Kết nối các thiết bị ngoại vi như thiết bị lưu trữ, máy in, v.v. Cung cấp tốc độ truyền dữ liệu lên tới 480 Mbps.

### 3 Cổng mạng

Kết nối cáp Ethernet (RJ45) từ bộ định tuyến hoặc modem băng thông rộng để truy cập mạng hoặc internet.

### 4 Cổng HDMI vào

Kết nối máy chơi game, đầu phát Blu-ray hoặc các thiết bị hỗ trợ HDMI khác.

### 5 Cổng USB 2.0

Kết nối các thiết bị ngoại vi như thiết bị lưu trữ, máy in, v.v. Cung cấp tốc độ truyền dữ liệu lên tới 480 Mbps.

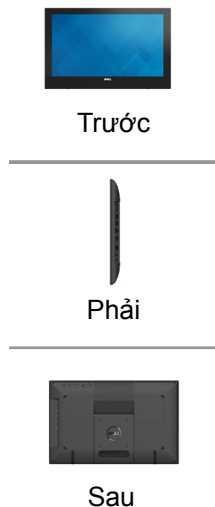
### 6 Cổng tai nghe

Kết nối một tai nghe.

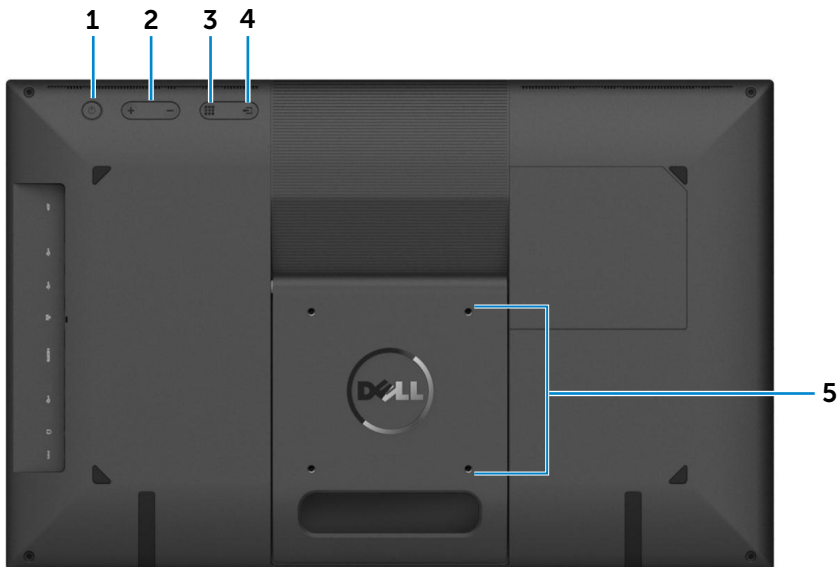
### 7 Cổng bộ chuyển đổi nguồn điện

Kết nối bộ chuyển đổi nguồn điện để cấp nguồn cho máy tính và sạc pin.

**LƯU Ý:** Máy tính của bạn có thể không hỗ trợ pin tùy thuộc vào cấu hình bạn đặt hàng.



## Sau



### 1 Nút nguồn

Bấm để bật máy tính nếu máy đang tắt hoặc ở trạng thái ngủ.  
Bấm để đưa máy tính vào trạng thái ngủ nếu máy đang bật.  
Bấm và giữ trong 4 giây để buộc máy tính phải tắt.

**LƯU Ý:** Bạn có thể tùy chỉnh cách hoạt động của nút nguồn trong Tùy chọn Nguồn điện. Để biết thêm thông tin, hãy xem *Tôi và Dell của tôi* tại [dell.com/support](http://dell.com/support).

### 2 Nút điều khiển độ sáng (2)

Bấm để tăng hoặc giảm độ sáng của màn hình.

### 3 Tắt màn hình/nút Menu OSD

Máy tính của bạn được cài về chế độ PC theo mặc định.  
Ở Chế độ PC, hãy bấm để tắt màn hình. Bấm một lần nữa để bật màn hình.

Ở chế độ HDMI-IN, bấm để khởi chạy menu Hiển thị trên màn hình (OSD) nếu kết nối cáp HDMI.

### 4 Chọn nguồn vào/Nút Thoát

Bấm để chọn nguồn vào.

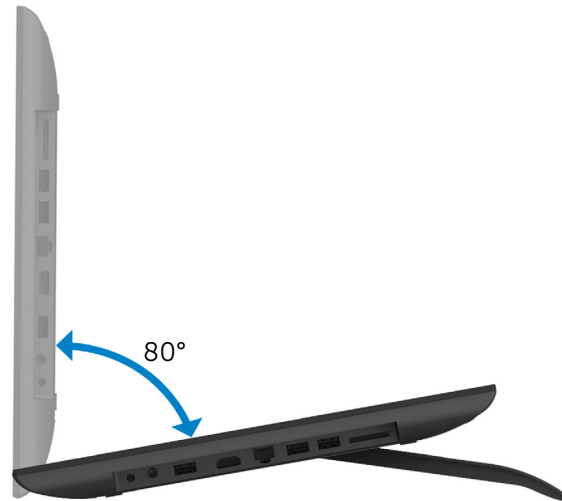
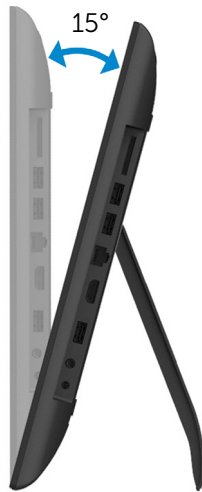
Ở chế độ HDMI-IN, hãy bấm để thoát menu OSD.

### 5 Ngàm gắn kiểu VESA

Gắn máy tính lên tường bằng bộ ngàm gắn tường tương thích kiểu VESA.



# Xoay nghiêng





# Thông số kỹ thuật

## Kích thước và trọng lượng

Chiều cao 312,54 mm (12,30 inch)

Chiều rộng 489,50 mm (19,27 inch)

Chiều sâu 26,80 mm (1,06 inch)

Trọng lượng (tối đa):

Màn hình cảm ứng 3,65 kg (8,05 pound)

Màn hình không cảm ứng 3,10 kg (6,83 pound)

**LƯU Ý:** Trọng lượng máy tính của bạn sẽ thay đổi tùy theo cấu hình được đặt hàng và khả năng thay đổi sản xuất.



Kích thước và trọng lượng



Thông tin hệ thống



Bộ nhớ



Cổng và đầu nối



Giao tiếp



Video



Âm thanh



Lưu trữ



Khe đọc thẻ nhớ



Hiển thị



Camera



Bộ chuyển điện



Pin



Hệ điều hành máy tính



## Thông tin hệ thống

Model máy tính	Inspiron 20 Model 3043
Bộ xử lý	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Pentium Lõi tứ</li><li>• Intel Celeron Lõi kép</li></ul>
Chipset	Được tích hợp trong bộ xử lý



Kích thước và  
trọng lượng



Thông tin hệ  
thống



Bộ nhớ



Cổng và đầu nối



Giao tiếp



Video



Âm thanh



Lưu trữ



Khe đọc thẻ nhớ



Hiển thị



Camera



Bộ chuyển điện



Pin



Hệ điều hành  
máy tính



# Thông số kỹ thuật

## Bộ nhớ

Khe	Một khe SODIMM
Loại	DDR3L
Tốc độ	1333 MHz
Cấu hình được hỗ trợ	2 GB, 4 GB và 8 GB



Kích thước và  
trọng lượng



Thông tin hệ  
thống



Bộ nhớ



Cổng và đầu nối



Giao tiếp



Video



Âm thanh



Lưu trữ



Khe đọc thẻ nhớ



Hiển thị



Camera



Bộ chuyển điện



Pin



Hệ điều hành  
máy tính





# Thông số kỹ thuật

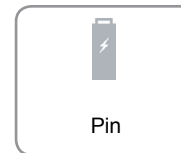
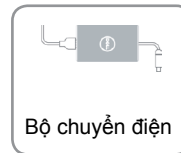
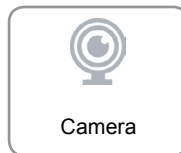
## Cổng và đầu nối

### Bên ngoài:

Mạng	Một cổng RJ45
USB	Ba cổng USB 2.0
Âm thanh/Video	<ul style="list-style-type: none"><li>Một cổng tai nghe</li><li>Một cổng HDMI vào</li></ul>

### Bên trong:

Thẻ mini	Một khe cắm card bán mini cho card mạng Wi-Fi và Bluetooth chung
----------	--





## Giao tiếp

Ethernet

Bộ điều khiển Ethernet 10/100 Mbps được tích hợp vào bo mạch hệ thống

Không dây

- Wi-Fi 802.11 b/g/n
- Bluetooth 4.0



Kích thước và  
trọng lượng



Thông tin hệ  
thống



Bộ nhớ



Cổng và đầu nối



Giao tiếp



Video



Âm thanh



Lưu trữ



Khe đọc thẻ nhớ



Hiển thị



Camera



Bộ chuyển điện



Pin



Hệ điều hành  
máy tính



## Video

Bộ điều khiển

Intel HD Graphics

Bộ nhớ

Bộ nhớ hệ thống chia sẻ



Kích thước và  
trọng lượng



Thông tin hệ  
thống



Bộ nhớ



Cổng và đầu nối



Giao tiếp



Video



Âm thanh



Lưu trữ



Khe đọc thẻ nhớ



Hiển thị



Camera



Bộ chuyển điện



Pin



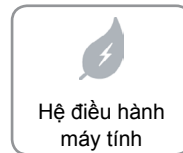
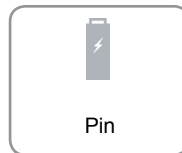
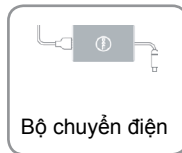
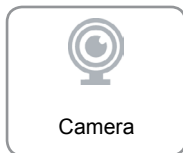
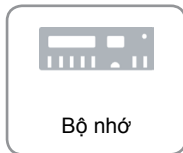
Hệ điều hành  
máy tính



# Thông số kỹ thuật

## Âm thanh

Bộ điều khiển	Âm thanh Realtek ALC290Q với Waves MaxxAudio 5
Loa	Hai
Loa siêu trầm	Một (chỉ có trên các model không có pin gắn sẵn)
Ngõ ra:	
Trung bình	2 W
Đỉnh	2,5 W
Micrô	Micrô kỹ thuật số trong cụm camera
Điều khiển âm lượng	Menu chương trình





# Thông số kỹ thuật

## Lưu trữ

Giao diện

SATA 3 Gbps

Ổ đĩa cứng

Một ổ đĩa 2,5 inch



Kích thước và  
trọng lượng



Thông tin hệ  
thống



Bộ nhớ



Cổng và đầu nối



Giao tiếp



Video



Âm thanh



Lưu trữ



Khe đọc thẻ nhớ



Hiển thị



Camera



Bộ chuyển điện



Pin



Hệ điều hành  
máy tính



## Khe đọc thẻ nhớ

Loại

Một khe 4 trong 1

Thẻ nhớ hỗ trợ

- Thẻ SD
- Thẻ SD Dung lượng mở rộng (SDXC)
- Thẻ SD Dung lượng cao (SDHC)
- Thẻ MultiMediaCard (MMC)



Kích thước và trọng lượng



Thông tin hệ thống



Bộ nhớ



Cổng và đầu nối



Giao tiếp



Video



Âm thanh



Lưu trữ



Khe đọc thẻ nhớ



Hiển thị



Camera



Bộ chuyển điện



Pin



Hệ điều hành máy tính



## Hiển thị

Loại	<ul style="list-style-type: none"><li>• HD 19,5 inch</li><li>• Màn hình cảm ứng 19,5 inch HD+</li></ul>
Độ phân giải (tối đa)	1600 x 900
Kích thước:	
Chiều cao	263 mm (10,35 inch)
Chiều rộng	452 mm (17,80 inch)
Đường chéo	494 mm (19,45 inch)
Tốc độ làm tươi	60 Hz
Kích thước điểm ảnh	0,27 mm
Điều khiển	Độ sáng có thể được điều khiển thông qua các nút điều khiển độ sáng



Kích thước và trọng lượng



Thông tin hệ thống



Bộ nhớ



Cổng và đầu nối



Giao tiếp



Video



Âm thanh



Lưu trữ



Khe đọc thẻ nhớ



Hiển thị



Camera



Bộ chuyển điện



Pin



Hệ điều hành máy tính



## Camera

### Độ phân giải:

Ảnh tĩnh

1 megapixel

Video

1280 x 720 HD ở 30 khung hình/giây

Góc nhìn chéo

77,6 độ



Kích thước và  
trọng lượng



Thông tin hệ  
thống



Bộ nhớ



Cổng và đầu nối



Giao tiếp



Video



Âm thanh



Lưu trữ



Khe đọc thẻ nhớ



Hiển thị



Camera



Bộ chuyển điện



Pin



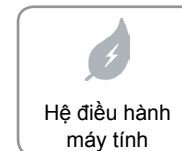
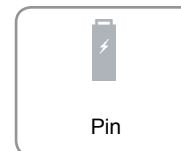
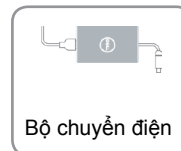
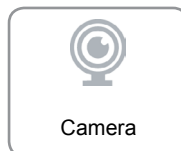
Hệ điều hành  
máy tính





## Bộ chuyển điện

Loại	65 W
Điện áp đầu vào	100 VAC–240 VAC
Tần số đầu vào	50 Hz–60 Hz
Dòng đầu vào	1,70 A
Dòng đầu ra	3,34 A
Điện áp đầu ra định mức	19,50 VDC
Nhiệt độ:	
Hoạt động	0°C đến 40°C (32°F đến 104°F)
Bảo quản	–40°C đến 70°C (–40°F đến 158°F)





## Pin

Loại	Pin lithium ion 4-cell 58 WHr
	<b>LƯU Ý:</b> Máy tính của bạn có thể không hỗ trợ pin tùy thuộc vào cấu hình bạn đặt hàng.
Kích thước:	
Rộng	489,50 mm (19,27 inch)
Cao	28,30 mm (1,11 inch)
Sâu	313,58 mm (12,35 inch)
Trọng lượng (tối đa)	0,32 kg (0,71 pound)
Điện áp	19,50 VDC
Thời gian hoạt động	Thay đổi tùy theo điều kiện hoạt động và có thể suy giảm đáng kể dưới những điều kiện cần nhiều năng lượng nhất định.
Tuổi thọ (xấp xỉ)	300 chu kỳ xả/sạc điện
Phạm vi nhiệt độ:	
Hoạt động	-3°C đến 60°C (26,6°F đến 140°F)
Bảo quản	-20°C đến 70°C (-4°F đến 158°F)
Pin dạng đồng xu	CR2032



Kích thước và trọng lượng



Thông tin hệ thống



Bộ nhớ



Cổng và đầu nối



Giao tiếp



Video



Âm thanh



Lưu trữ



Khe đọc thẻ nhớ



Hiển thị



Camera



Bộ chuyển điện



Pin



Hệ điều hành máy tính



## Hệ điều hành máy tính

Mức độ chất gây ô nhiễm không khí

G1 theo quy định bởi ISA-S71.04-1985

	Hoạt động	Bảo quản
Nhiệt độ	0°C đến 40°C (32°F đến 104°F)	-40°C đến 65°C (-40°F đến 149°F)
Độ ẩm tương đối (tối đa)	10% đến 90% (không ngưng tụ)	0% đến 95% (không ngưng tụ)
Độ rung (tối đa)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Va đập (tối đa)	110 G†	160 G‡
Độ cao (tối đa)	-15,2 m đến 3048 m (-50 foot đến 10.000 foot)	-15,2 m đến 10.668 m (-50 foot đến 35.000 foot)

\* Đo bằng dải phổ rung động ngẫu nhiên nhằm mô phỏng môi trường người dùng.

† Đo bằng một xung nửa hình sin 2 ms khi đang sử dụng ổ đĩa cứng.

‡ Đo bằng một xung nửa hình sin 2 ms khi đầu đọc ổ đĩa cứng đang ở vị trí dừng.



Kích thước và  
trọng lượng



Thông tin hệ  
thống



Bộ nhớ



Cổng và đầu nối



Giao tiếp



Video



Âm thanh



Lưu trữ



Khe đọc thẻ nhớ



Hiển thị



Camera



Bộ chuyển điện



Pin



Hệ điều hành  
máy tính