



# Inspiron 20

## 3000 Series



Hình dạng

Thông số kỹ thuật

Copyright © 2015 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.

2015 - 05 Phiên bản A00

Model quy định: W15B | Loại: W15B002

Model máy tính: Inspiron 20-3052

**GHI CHÚ:** 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



Trái



Phải

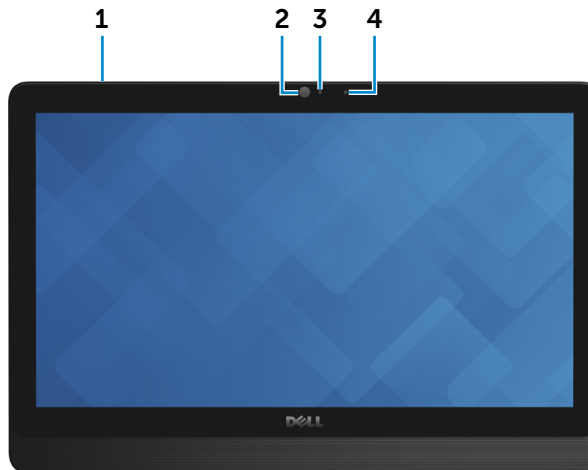


Sau



Xoay nghiêng

## Trước



### 1 Micrô (cho model màn hình cảm ứng)

Cung cấp đầu vào âm thanh kỹ thuật số để ghi âm thanh, thực hiện cuộc gọi thoại v.v.

### 2 Camera

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

### 3 Đèn trạng thái camera

Bật khi máy ảnh được sử dụng.

### 4 Micrô (cho model màn hình không cảm ứng)

Cung cấp đầu vào âm thanh kỹ thuật số để ghi âm thanh, thực hiện cuộc gọi thoại v.v.



Trước



Trái



Phải



Sau



Xoay nghiêng

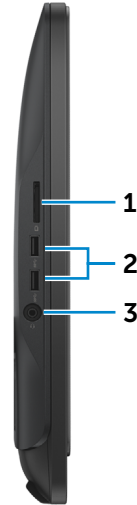
## Trái

### 1 Khe đọc thẻ nhớ

Đọc và ghi vào thẻ nhớ.

### 2 Cổng USB 3.0 (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 5 Gbps.



### 3 Cổng tai nghe

Kết nối tai nghe, micro hoặc bộ tai nghe (gồm tai nghe và micro).



Trước



Trái



Phải



Sau



Xoay nghiêng

## Phải



### 1 Ổ đĩa quang (tùy chọn)

Đọc và ghi vào các đĩa CD và DVD.

### 2 Các nút điều khiển độ sáng

Bấm để tăng hoặc giảm độ sáng màn hình.

### 3 Nút tắt màn hình

Bấm và giữ để tắt màn hình; bấm một lần nữa để bật màn hình.

### 4 Nút nguồn

Nhấn để bật máy tính nếu máy đang tắt, ở trạng thái ngủ hoặc trạng thái ngủ đông.

Nhấn để đưa máy tính vào trạng thái ngủ nếu máy đang bật.

Nhấn và giữ trong 4 giây để buộc tắt máy tính.

**GHI CHÚ:** 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).



Trước



Trái



Phải

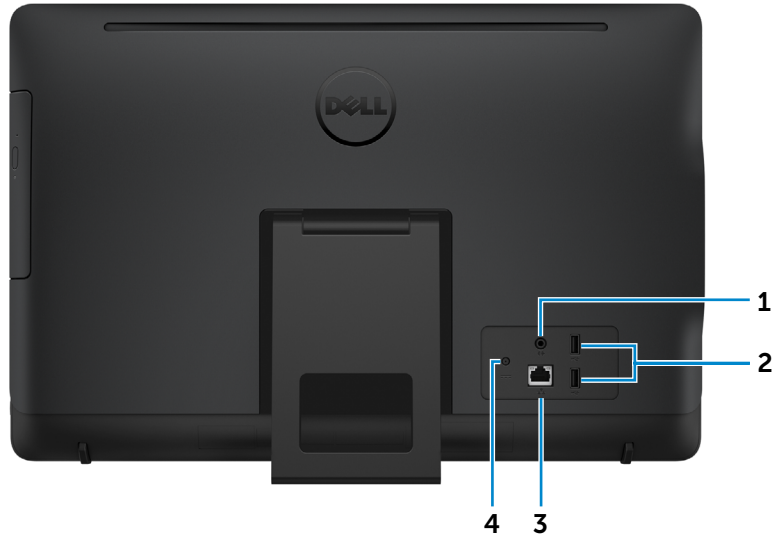


Sau



Xoay nghiêng

## Sau



### 1 Cổng xuất âm thanh

Kết nối các thiết bị âm thanh đầu ra như loa, ampli, v.v...

### 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.

Hai đèn bên cạnh đầu nối cho biết tình trạng kết nối và hoạt động mạng.

### 4 Cổng bộ chuyển đổi nguồn điện

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



# Hình dạng



Trước



Trái



Phải

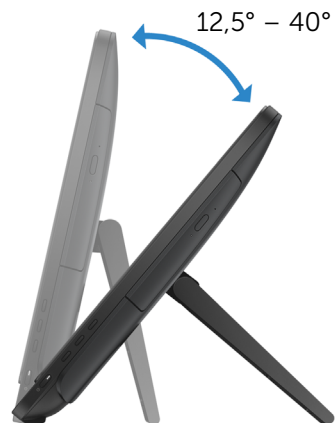


Sau



Xoay nghiêng

## Đế giá đỡ



## Đế bệ đứng





## Kích thước và trọng lượng

Cao 317,64 mm (12,51 in)

Rộng 480,52 mm (18,92 in)

Sâu:

Màn hình cảm ứng 33,12 mm (1,30 in)

Màn hình không cảm ứng 34,22 mm (1,35 in)

Trọng lượng không có chân đế (tối đa):

Màn hình cảm ứng 4,14 kg (9,13 pound)

Màn hình không cảm ứng 3,36 kg (7,41 pound)

**GHI CHÚ:** 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  
kết nối



Giao tiếp



Video



Âm thanh



Lưu trữ



Khe đọc  
thẻ nhớ



Màn hình



Camera



Dạng đứng



Bộ chuyển  
đổi nguồn



Môi trường  
máy tính



## Thông tin hệ thống

Model máy tính	Inspiron 20-3052
Bộ xử lý	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Celeron Lõi tứ</li><li>• Intel Pentium Lõi tứ</li></ul>
Chipset	Được tích hợp trong bộ xử lý



Kích thước và trọng lượng



Thông tin hệ thống



Bộ nhớ



Cổng và kết nối



Giao tiếp



Video



Âm thanh



Lưu trữ



Khe đọc thẻ nhớ



Màn hình



Camera



Dạng đứng



Bộ chuyển đổi nguồn



Môi trường máy tính





# Thông số kỹ thuật

## Bộ nhớ

Khe cắm	Một khe SODIMM
Loại	DDR3L
Tốc độ	Lên đến 1600 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  
kết nối



Giao tiếp



Video



Âm thanh



Lưu trữ



Khe đọc  
thẻ nhớ



Màn hình



Camera



Dạng đứng



Bộ chuyển  
đổi nguồn



Môi trường  
máy tính



# Thông số kỹ thuật

## Cổng và kết nối

Bên ngoài:

Mạng	Một cổng RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>Hai cổng USB 2.0</li><li>Hai cổng USB 3.0</li></ul>
Âm thanh/Video	<ul style="list-style-type: none"><li>Một cổng tai nghe</li><li>Một cổng âm thanh ngõ ra</li></ul>

Bên trong:

Card NGFF	Một khe cắm card NGFF cho mạng WLAN và Bluetooth
-----------	--



Kích thước và trọng lượng



Thông tin hệ thống



Bộ nhớ



Cổng và kết nối



Giao tiếp



Video



Âm thanh



Lưu trữ



Khe đọc thẻ nhớ



Màn hình



Camera



Dạng đứng



Bộ chuyển đổi nguồn



Môi trường máy tính



## Giao tiếp

Ethernet

Không dây

Bộ điều khiển Ethernet 10/100/1000 Mbps được tích hợp vào bo mạch hệ thống

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



Kích thước và trọng lượng



Thông tin hệ thống



Bộ nhớ



Cổng và kết nối



Giao tiếp



Video



Âm thanh



Lưu trữ



Khe đọc thẻ nhớ



Màn hình



Camera



Dạng đứng



Bộ chuyển đổi nguồn



Môi trường máy tính



## Video

### Bộ điều khiển:

Được tích hợp

Được tích hợp trong bộ xử lý

Chuyên dụng

Radeon R5 A315

### Bộ nhớ:

Được tích hợp

Bộ nhớ hệ thống chia sẻ

Chuyên dụng

2 GB DDR3L



Kích thước và  
trọng lượng



Thông tin  
hệ thống



Bộ nhớ



Cổng và  
kết nối



Giao tiếp



Video



Âm thanh



Lưu trữ



Khe đọc  
thẻ nhớ



Màn hình



Camera



Dạng đứng



Bộ chuyển  
đổi nguồn



Môi trường  
máy tính



## Âm thanh

Bộ điều khiển	Realtek ALC3661 Waves MaxxAudio
Loa ngoài	Hai
Công suất loa:	
Trung bình	2 W
Đỉnh	2,5 W
Micrô	Micrô kỹ thuật số kiểu dây
Điều khiển âm lượng	Menu chương trình



Kích thước và trọng lượng



Thông tin hệ thống



Bộ nhớ



Cổng và kết nối



Giao tiếp



Video



Âm thanh



Lưu trữ



Khe đọc thẻ nhớ



Màn hình



Camera



Dạng đứng



Bộ chuyển đổi nguồn



Môi trường máy tính



## Lưu trữ

Giao diện

- SATA 3 Gbps cho ổ đĩa quang
- SATA 6 Gbps cho ổ đĩa cứng

Ổ đĩa cứng

Một ổ đĩa 2,5 inch

Ổ đĩa quang

Một ổ đĩa DVD+/-RW 9,5 mm (tùy chọn)



Kích thước và trọng lượng



Thông tin hệ thống



Bộ nhớ



Cổng và kết nối



Giao tiếp



Video



Âm thanh



Lưu trữ



Khe đọc thẻ nhớ



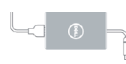
Màn hình



Camera



Dạng đứng



Bộ chuyển đổi nguồn



Môi trường máy tính



## Khe đọc thẻ nhớ

Loại

Một khe 4 trong 1

Thẻ nhớ hỗ trợ

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



Kích thước và  
trọng lượng



Thông tin  
hệ thống



Bộ nhớ



Cổng và  
kết nối



Giao tiếp



Video



Âm thanh



Lưu trữ



Khe đọc  
thẻ nhớ



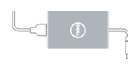
Màn hình



Camera



Dạng đứng



Bộ chuyển  
đổi nguồn

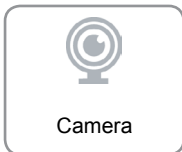


Môi trường  
máy tính



## Màn hình

Loại	<ul style="list-style-type: none"><li>Màn hình cảm ứng HD+ 19,5 inch</li><li>Màn hình không cảm ứng HD+ 19,5 inch</li></ul>
Độ phân giải (tối đa)	1600 x 900
Kích thước:	
Cao	263 mm (10,35 in)
Rộng	452 mm (17,80 in)
Chéo	495,30 mm (19,50 in)
Tốc độ làm mới	60 Hz
Mật độ điểm ảnh	0,2745 mm x 0,2745 mm
Điều khiển	Có thể điều khiển độ sáng thông qua các nút điều khiển độ sáng màn hình







## Camera

Độ phân giải:

Ảnh tĩnh

0,92 megapixel

Video

1280 x 720 ở 30 khung hình/giây (tối đa)

Góc nhìn chéo

74 độ



Kích thước và  
trọng lượng



Thông tin  
hệ thống



Bộ nhớ



Cổng và  
kết nối



Giao tiếp



Video



Âm thanh



Lưu trữ



Khe đọc  
thẻ nhớ



Màn hình



Camera



Dạng đứng



Bộ chuyển  
đổi nguồn



Môi trường  
máy tính



# Thông số kỹ thuật

## Dạng đứng

	Giá đỡ	Bệ đứng
Cao	174,80 mm (6,88 in)	184,17 mm (7,25 in)
Rộng	120 mm (4,72 in)	204,98 mm (8,07 in)
Sâu	22,48 mm (0,89 in)	13,90 mm (0,55 in)
Trọng lượng	0,56 kg (1,23 pound)	1,50 kg (3,31 pound)



Kích thước và  
trọng lượng



Thông tin  
hệ thống



Bộ nhớ



Cổng và  
kết nối



Giao tiếp



Video



Âm thanh



Lưu trữ



Khe đọc  
thẻ nhớ



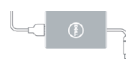
Màn hình



Camera



Dạng đứng



Bộ chuyển  
đổi nguồn



Môi trường  
máy tính



## Bộ chuyển đổi nguồn

Loại	<ul style="list-style-type: none"><li>• 45 W</li><li>• 65 W</li></ul>
Điện áp đầu vào	100 VAC–240 VAC
Tần số đầu vào	50 Hz-60 Hz
Dòng đầu vào (tối đa)	1,30 A/1,70 A
Dòng đầu ra (tối đa)	2,31 A/3,34 A
Điện áp đầu ra định mức	19,50 VDC
Phạm vi 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)



Kích thước và  
trọng lượng



Thông tin  
hệ thống



Bộ nhớ



Cổng và  
kết nối



Giao tiếp



Video



Âm thanh



Lưu trữ



Khe đọc  
thẻ nhớ



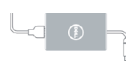
Màn hình



Camera



Dạng đứng



Bộ chuyển  
đổi nguồn



Môi trường  
máy tính



## Môi trường máy tính

Mức độ chất gây ô nhiễm không khí	G1 theo quy định của ISA-S71.04-1985	
	<b>Hoạt động</b>	<b>Bảo quản</b>
Nhiệt độ	0°C đến 35°C (32°F đến 95°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.

