



# Inspiron 14

5000 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 - 11 Phiên bản A01

Model quy định: P64G | Loại: P64G002

Model máy tính: Inspiron 14-5455

**❗ 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



Trên xuống



Màn hình

## Trước



### 1 Đèn tình trạng nguồn và pin/đèn hoạt động ổ đĩa cứng

Cho biết trạng thái nguồn và điện tích pin.

Nhấn Fn+H để chuyển đổi đèn này giữa đèn hoạt động ổ đĩa cứng và đèn trạng thái pin.

- |           |   |
|-----------|---|
| Trắng đều | Bộ chuyển đổi nguồn được kết nối và pin đã sạc được hơn 5%.   |
| Hồ phách  | Máy tính đang sử dụng pin và pin đã sạc được chưa đầy 5%.   |
| Tắt       | <ul style="list-style-type: none"><li>Bộ chuyển đổi nguồn được kết nối và pin đã được sạc đầy.</li><li>Máy tính đang sử dụng pin và pin đã sạc được hơn 5%.</li><li>Máy tính đang ở trạng thái ngủ, ngủ đông, hoặc tắt.</li></ul> |



Trước



Trái



Phải



Trên xuống



Màn hình

## Trái



### 1 Cổng bộ chuyển đổi nguồn điện

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

### 2 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.

### 3 Cổng HDMI

Kết nối TV hoặc thiết bị ngoại vi có HDMI khác. Cung cấp ngõ ra video và âm thanh.

### 4 Cổng USB 3.0

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 5 Gbps.

### 5 Khe đọc thẻ nhớ

Đọc và ghi vào thẻ nhớ.



Trước



Trái



Phải



Trên xuống



Màn hình

## Phải



### 1 Cổng tai nghe

Kết nối tai nghe, microphone, hoặc bộ tai nghe và microphone (tai nghe).

### 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 Ổ đĩa quang

Đọc và ghi vào các đĩa CD và DVD.

### 4 Khe nắp bảo vệ

Đấu nối cáp bảo vệ để ngăn ngừa di chuyển trái phép máy tính của bạn.



## Trên xuống

Trước



Trái



Phải



Trên xuống



Màn hình



### 1 **Vùng nhấp trái**

Nhấn để nhấp trái.

### 2 **Bàn di chuột**

Trượt ngón tay trên bàn di chuột để di chuyển con trỏ chuột. Gõ để nhấp trái.

### 3 **Vùng nhấp phải**


Nhấn để nhấp phải.

### 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.

Bấm và giữ trong 4 giây để buộc máy tính phải tắt.

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



## Màn hình



Trước



Trái



Phải



Trên xuống



Màn hình



### 1 **Micrô trái**

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 phải**

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



## Kích thước và trọng lượng

### Chiều cao:

Cắm ửng 23,60 mm (0,93 inch)

Không cắm ửng 23,35 mm (0,92 inch)

Rộng 345 mm (13,58 inch)

Sâu 243 mm (9,56 inch)

### Trọng lượng (tối đa):

Cắm ửng 2,18 kg (4,80 pound)

Không cắm ửng 1,92 kg (4,23 pound)

**GHI CHÚ:** Trọng lượng máy tính xách tay của bạn thay đổi tùy theo cấu hình được đặt và sự thay đổi khi sản xuất.



Kích thước và  
trọng lượng



Thông tin  
hệ thống



Bộ nhớ



Cổng và kết nối



Giao tiếp



Video



Âm thanh



Bảo quản



Khe đọc thẻ nhớ



Màn hình



Bàn phím



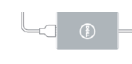
Camera



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển  
đổi nguồn



Môi trường  
máy tính



## Thông tin hệ thống

Model máy tính

**Inspiron 14-5455**

Bộ xử lý

- AMD A6-7310 APU với Đồ họa Radeon R4
- AMD A8-7410 APU với Đồ họa Radeon R5
- AMD E2-7110 APU với Đồ họa Radeon R2

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



Bảo quản



Khe đọc thẻ nhớ



Màn hình



Bàn phím



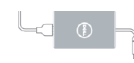
Camera



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển đổi nguồn



Môi trường máy tính





# Thông số kỹ thuật

## Bộ nhớ

Khe cắm	Hai khe cắm SODIMM
Loại	DDR3L
Tốc độ	1600 MHz
Cấu hình được hỗ trợ	2 GB, 4 GB, 6 GB, 8 GB, 12 GB và 16 GB



Kích thước và  
trọng lượng



Thông tin  
hệ thống



Bộ nhớ



Cổng và kết nối



Giao tiếp



Video



Âm thanh



Bảo quản



Khe đọc thẻ nhớ



Màn hình



Bàn phím



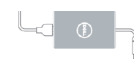
Camera



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển  
đổi nguồn



Môi trường  
máy tính



## Cổng và kết nối

Bên ngoài:

Mạng

Một cổng RJ45

USB

- Hai cổng USB 2.0
- Một cổng USB 3.0

Âm thanh/video

- Một cổng HDMI
- Một cổng tai nghe (kết hợp tai nghe và micrô)

Bên trong:

M.2

Một khe cắm M.2 cho card Wi-Fi và Bluetooth chung



Kích thước và trọng lượng



Thông tin hệ thống



Bộ nhớ



Cổng và kết nối



Giao tiếp



Video



Âm thanh



Bảo quản



Khe đọc thẻ nhớ



Màn hình



Bàn phím



Camera



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển đổi nguồn



Môi trường máy tính



## Giao tiếp

Ethernet

Không dây

Bộ điều khiển Ethernet 10/100 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



Bảo quản



Khe đọc thẻ nhớ



Màn hình



Bàn phím



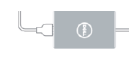
Camera



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển đổi nguồn



Môi trường máy tính



## Video


	Bộ điều khiển	Bộ nhớ
Được tích hợp	Được tích hợp trong bộ xử lý	Bộ nhớ hệ thống chia sẻ
Chuyên dụng	AMD Radeon R5 M335	2 GB



Kích thước và trọng lượng



Thông tin hệ thống



Bộ nhớ



Cổng và kết nối



Giao tiếp



Video



Âm thanh




Bảo quản




Khe đọc thẻ nhớ



Màn hình




Bàn phím



Camera




Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển đổi nguồn



Môi trường máy tính



## Âm thanh

Bộ điều khiển	Realtek ALC3234 với Waves MaxxAudio
Loa ngoài	Hai
Đầu ra loa:	
Trung bình	2 W
Đỉnh	2,2 W
Micrô	Micrô kỹ thuật số dạng mảng
Điều khiển âm lượng	Phím tắt điều khiển đa phương tiện



Kích thước và  
trọng lượng



Thông tin  
hệ thống



Bộ nhớ



Cổng và kết nối



Giao tiếp



Video



Âm thanh



Bảo quản



Khe đọc thẻ nhớ



Màn hình



Bàn phím



Camera



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển  
đổi nguồn



Môi trường  
máy tính



## Bảo quản


Giao diện	SATA 6 Gbps
Ổ cứng	Một ổ cứng 2,5-inch (hỗ trợ Công Nghệ Phản Hồi Thông Minh Intel)
Ổ đĩa quang	Một ổ đĩa DVD+/-RW 9,5 mm



Kích thước và trọng lượng



Thông tin hệ thống



Bộ nhớ



Cổng và kết nối



Giao tiếp



Video



Âm thanh




Bảo quản




Khe đọc thẻ nhớ




Màn hình




Bàn phím




Camera




Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển đổi nguồn

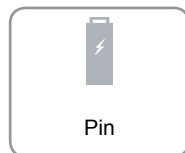
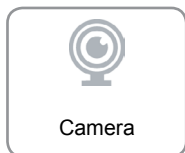
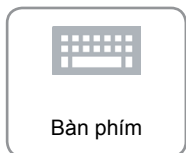
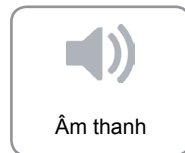


Môi trường máy tính



## Khe đọc thẻ nhớ

Loại	Một khe cắm thẻ SD
Thẻ nhớ hỗ trợ	Thẻ SD





## Màn hình

Loại	HD WLED 14 inch
Độ phân giải (tối đa)	1366 x 768
Tốc độ làm mới	60 Hz
Góc vận hành	0 độ (đóng) đến 135 độ
Mật độ điểm ảnh	0,2265 mm
Điều khiển	Có thể kiểm soát độ sáng bằng cách sử dụng phím tắt
Kích thước:	
Cao	173,95 mm (6,85 inch)
Rộng	309,40 mm (12,18 inch)
Chéo	354,95 mm (13,97 inch)



Kích thước và trọng lượng



Thông tin hệ thống



Bộ nhớ



Cổng và kết nối



Giao tiếp



Video



Âm thanh



Bảo quản



Khe đọc thẻ nhớ



Màn hình



Bàn phím



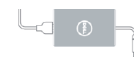
Camera



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển đổi nguồn



Môi trường máy tính





## Bàn phím

Loại	Bàn phím Chiclet
Phím tắt	<p>Một số phím trên bàn phím của bạn có hai biểu tượng trên đó. Có thể sử dụng các phím này để gõ ký tự thay thế hoặc để thực hiện các chức năng phụ. Để gõ ký tự thay thế, nhấn Shift và phím mong muốn. Để thực hiện chức năng thứ cấp, nhấn Fn và phím mong muốn.</p> <p><b>GHI CHÚ:</b> Bạn có thể thay đổi hành vi của các phím tắt bằng cách nhấn Fn+Esc hoặc bằng cách thay đổi <b>Hành Vi Phím Chức Năng</b> trong chương trình thiết lập BIOS.</p>

[Danh sách các phím tắt.](#)

 Kích thước và trọng lượng	 Thông tin hệ thống	 Bộ nhớ	 Cổng và kết nối	 Giao tiếp	 Video	 Âm thanh	 Bảo quản
 Khe đọc thẻ nhớ	 Màn hình	 Bàn phím	 Camera	 Bàn di chuột	 Pin	 Bộ chuyển đổi nguồn	 Môi trường máy tính



## Phím tắt

	Tắt âm		+		Tắt/mở mạng không dây
	Giảm âm lượng		+		Bật tắt khóa phím Fn
	Tăng âm lượng		+		Chế độ ngủ
	Phát bản nhạc/chương trước đó		+		Bật tắt giữa đèn nguồn và đèn tình trạng pin/đèn hoạt động ổ đĩa cứng
	Phát/Tạm dừng		+		Pause/Break
	Phát bản nhạc/chương kế tiếp		+		Yêu cầu hệ thống
	Chuyển đổi sang màn hình hiển thị bên ngoài		+		Mở menu ứng dụng
	Mở Tìm kiếm		+		Bật tắt phím Scroll lock
	Bật tắt đèn nền bàn phím		+		Phím End
	Giảm độ sáng		+		Phím Home
	Tăng độ sáng		+		Phím Page Up
			+		Phím Page Down



## Camera

Độ phân giải:

Ảnh tĩnh

0,92 megapixel

Video

1280 x 720 HD ở 30 khung hình/giây

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



Bảo quản



Khe đọc thẻ nhớ



Màn hình



Bàn phím



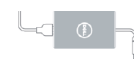
Camera



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển  
đổi nguồn



Môi trường  
máy tính



# Thông số kỹ thuật

## Bàn di chuột

### Độ phân giải:

Ngang 1223 dpi

Dọc 1573 dpi

### Kích thước:

Rộng 105 mm (4,13 inch)

Cao 65 mm (2,55 inch)



Kích thước và  
trọng lượng



Thông tin  
hệ thống



Bộ nhớ



Cổng và kết nối



Giao tiếp



Video



Âm thanh



Bảo quản



Khe đọc thẻ nhớ



Màn hình



Bàn phím



Camera



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển  
đổi nguồn

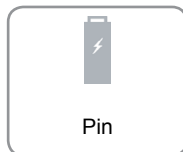
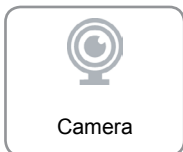
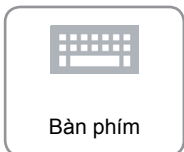
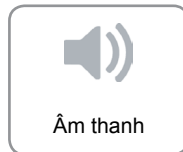


Môi trường  
máy tính



## Pin

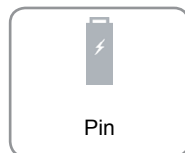
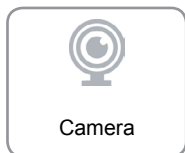
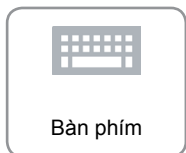
Loại	<ul style="list-style-type: none"><li>lithium ion “thông minh” 4 cell (40 WHr)</li><li>lithium ion “thông minh” 4 cell (47 WHr)</li></ul>
Kích thước:	
Rộng	270 mm (10,63 inch)
Sâu	37,50 mm (1,47 inch)
Cao	20 mm (0,78 inch)
Trọng lượng (tối đa)	0,25 kg
Điện áp	14,8 VDC
Thời gian sạc khi tắt máy tính (xấp xỉ)	4 giờ
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	0°C đến 35°C (32°F đến 95°F)
Bảo quản	-40°C đến 65°C (-40°F đến 149°F)
Pin dạng đồng xu	CR-2032





## 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):	
45 W	1,30 A
65 W	1,70 A
Dòng đầu ra (tối đa):	
45 W	2,31 A
65 W	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)





## 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 ft đến 10.000 ft)	-15,2 m đến 10.668 m (-50 ft đến 35.000 ft)

\* 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.

