



# Inspiron 14

5000 Series



Góc nhìn

Thông số kỹ thuật

**Bản quyền © 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 dấu hiệu và các tên khác được đề cập ở đây có thể là thương hiệu đã đăng ký của các công ty tương ứng.

2015-11 Phiên bản A03

Model quy định: P64G | Loại: P64G001/P64G003/P64G004/P64G005

Model máy tính: Inspiron 14-5451/Inspiron 14-5452/Inspiron 14-5458/Inspiron 14-5459

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



Trước



Trái



Phải



Trên xuống



Hiện thị

## 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> |



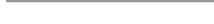
## Trái



Trước



Trái



Phải



Trên xuống



Hiện thị



### 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 (chỉ có ở Inspiron 14-5458 và Inspiron 14-5459)

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

### 3 Cổng HDMI

Kết nối TV hoặc thiết bị hỗ trợ ngõ vào HDMI khác. Cung cấp đầu ra video và âm thanh.

### 4 Cổng USB 3.0

Kết nối 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



Hiện thị

## Phải



### 1 Cổng tai nghe

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

### 2 Cổng USB 2.0 (2)

Kết nối 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 CD và DVD.

### 4 Khe nắp bảo vệ

Kết nối cáp bảo vệ để ngăn chặn việc di chuyển máy tính trái phép.



## Trên xuống

Trước

Trái

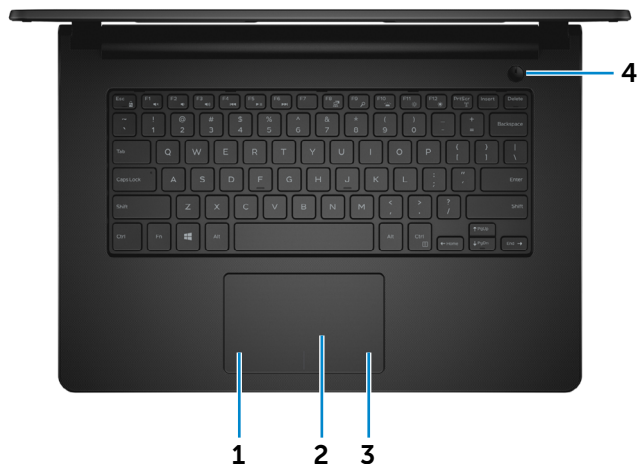
Phải



Trên xuống



Hiện thị



### 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 đồng.

Nhấn để đưa máy tính vào trạng thái ngủ nếu máy đang bật. Nhấn 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 điện. Để biết thêm thông tin, xem *Tôi và Dell của tôi* tại [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).



## Hiển thị

Trước

Trái

Phải



Trên xuống



Hiển thị



**1** **Micrô trái (chỉ có ở Inspiron 14-5458 và Inspiron 14-5459)**

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

**2** **Máy ảnh**

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, thực hiện cuộc gọi thoại v.v.



## Kích thước và trọng lượng

### Cao:

Cắm ửng (chỉ có ở Inspiron 14-5458 và Inspiron 14-5459) 23,60 mm (0,93 in)

Không cắm ửng 23,35 mm (0,92 in)

Rộng 345 mm (13,58 in)

Sâu 243 mm (9,56 in)

### Trọng lượng (tối thiểu):

Cắm ửng (chỉ có ở Inspiron 14-5458 và Inspiron 14-5459) 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



Lưu trữ



Khe đọc thẻ nhớ



Hiển thị



Bàn phím



Máy ảnh



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển đổi nguồn



Môi trường máy tính



# Thông số kỹ thuật

## Thông tin Hệ thống

Model máy tính

**Inspiron 14-5458 và Inspiron 14-5459**

**Inspiron 14-5451 và Inspiron 14-5452**

Bộ xử lý

- Intel Core i3/i5 thế hệ thứ 4
- Intel Core i3/i5/i7 thế hệ thứ 5
- Intel Core i3/i5/i7 thế hệ thứ 6
- Intel Celeron Dual Core
- Intel Pentium Dual Core

- Intel Celeron Dual Core
- Intel Pentium Quad Core

Chipset

Tích hợp trong bộ xử lý

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



Hiển thị



Bàn phím



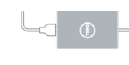
Máy ảnh



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển đổi nguồn



Môi trường máy tính





# Thông số kỹ thuật

## Bộ nhớ

	Inspiron 14-5458 và Inspiron 14-5459	Inspiron 14-5451	Inspiron 14-5452
Khe cắm	Hai khe cắm SODIMM	Một khe cắm SODIMM	Một khe cắm SODIMM
Loại	DDR3L	DDR3L	DDR3L
Tốc độ	1600 MHz	1300 MHz	1600 MHz
Cấu hình được hỗ trợ	2 GB, 4 GB, 6 GB, 8 GB, 12 GB và 16 GB	2 GB, 4 GB và 8 GB	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



Hiển thị



Bàn phím



Máy ảnh



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển đổi nguồn



Môi trường máy tính



# Thông số kỹ thuật

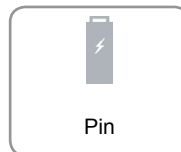
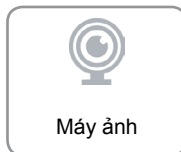
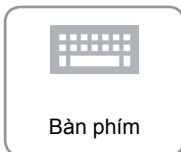
## Cổng và Kết nối

### Ngoài:

Mạng	Một cổng RJ45 (chỉ có ở Inspiron 14-5458 và Inspiron 14-5459)
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>Hai cổng USB 2.0</li><li>Một cổng USB 3.0</li></ul>
Âm thanh/video	<ul style="list-style-type: none"><li>Một cổng HDMI</li><li>Một cổng tai nghe (kết hợp tai nghe và micrô)</li></ul>

### Trong:

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





## Giao tiếp

Ethernet

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

Wireless (Không dây)

- 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



Hiển thị



Bàn phím



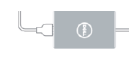
Máy ảnh



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển  
đổi nguồn



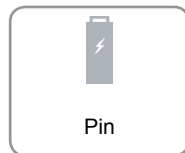
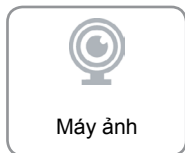
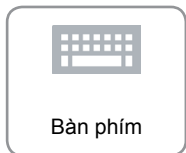
Môi trường  
máy tính



# Thông số kỹ thuật

## Video

	Inspiron 14-5458 và Inspiron 14-5459	Inspiron 14-5451 và Inspiron 14-5452
Bộ điều khiển:		
Được tích hợp	<ul style="list-style-type: none"><li>Intel HD Graphics</li><li>Intel HD Graphics 520</li><li>Intel HD Graphics 4400</li><li>Intel HD Graphics 5500</li><li>Intel HD Graphics 6000</li></ul>	Intel HD Graphics
Chuyên dụng	<ul style="list-style-type: none"><li>NVIDIA GeForce 920M (chỉ có ở Inspiron 14-5458)</li><li>AMD Radeon R5 M335 (chỉ có ở Inspiron 14-5459)</li></ul>	Không áp dụng
Bộ nhớ:		
Được tích hợp	Bộ nhớ hệ thống chia sẻ	Bộ nhớ hệ thống chia sẻ
Chuyên dụng	Tối đa 4 GB DDR3L	Không áp dụng





# Thông số kỹ thuật

## Âm thanh

Bộ điều khiển	Realtek ALC3234 với Waves MaxxAudio
Loa	Hai
Đầu ra loa:	
Trung bình	2 W
Đỉnh	2,2 W
Micrô	<ul style="list-style-type: none"><li>• Micrô đơn</li><li>• Micrô số kiểu dây (chỉ có ở Inspiron 14-5458 và Inspiron 14-5459)</li></ul>
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




Lưu trữ




Khe đọc thẻ nhớ



Hiển thị




Bàn phím



Máy ảnh



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển đổi nguồn



Môi trường máy tính



# Thông số kỹ thuật

## Lưu trữ

Giao diện

- SATA 3 Gbps (Inspiron 14-5451)
- SATA 6 Gbps (Inspiron 14-5452, Inspiron 14-5458 và Inspiron 14-5459)

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



Lưu trữ



Khe đọc thẻ nhớ



Hiển thị



Bàn phím



Máy ảnh



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển đổi nguồn

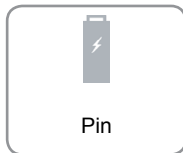
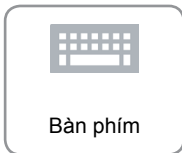


Môi trường máy tính



## Khe đọc thẻ nhớ

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





## Hiển thị

Loại	<ul style="list-style-type: none"><li>• HD WLED 14 inch</li><li>• màn hình cảm ứng HD WLED 14 inch</li></ul>
Độ phân giải (tối đa)	1366 x 768
Tốc độ làm mới	60 Hz
Góc hoạt động	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.
	<b>Inspiron 14-5458 và Inspiron 14-5459</b> <b>Inspiron 14-5451 và Inspiron 14-5452</b>

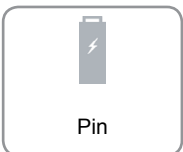
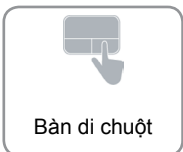
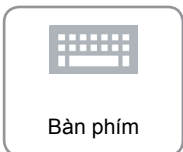
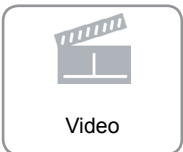
### Kích thước:

#### Màn hình cảm ứng:

Chiều cao	174,95 mm (6,88 in)	Không áp dụng
Rộng	310,40 mm (12,22 in)	Không áp dụng
Đường chéo	356,31 mm (14,02 in)	Không áp dụng

#### Màn hình không cảm ứng:

Chiều cao	173,95 mm (6,85 in)	173,95 mm (6,85 in)
Rộng	309,40 mm (12,18 in)	309,40 mm (12,18 in)
Đường chéo	354,95 mm (13,97 in)	354,95 mm (13,97 in)







# Thông số kỹ thuật

## Bàn phím

Loại

Bàn phím chiclet

Phím tắt

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 phụ, hãy nhấn Fn và phím mong muốn.

**GHI CHÚ:** Bạn có thể thay đổi hành vi của các phím tắt bằng cách nhấn Fn+Esc hoặc thay đổi **Hành vi Phím chức năng** trong chương trình thiết lập BIOS.

[Danh sách phím tắt.](#)



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



Hiển thị



Bàn phím



Máy ảnh



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
	Tìm kiếm		+		Bật tắt phím Scroll Lock
	Bật tắt đèn nền bàn phím (chỉ có ở Inspiron 14-5458 và Inspiron 14-5459)		+		Phím End
	Giảm độ sáng		+		Phím Home
	Tăng độ sáng		+		Phím Page Up
			+		Phím Page Down



# Thông số kỹ thuật

## Máy ảnh

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



Lưu trữ



Khe đọc thẻ nhớ



Hiển thị



Bàn phím



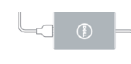
Máy ảnh



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 in)

Chiều cao 65 mm (2,55 in)



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



Hiển thị



Bàn phím



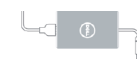
Máy ảnh



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển  
đổi nguồn

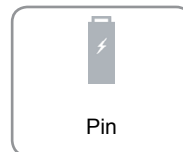
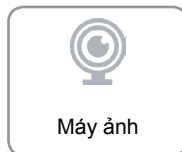
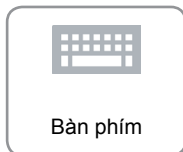


Môi trường  
máy tính



## Pin

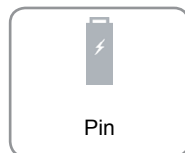
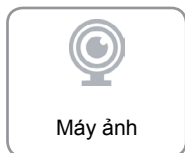
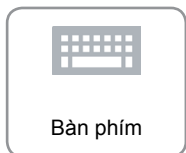
Loại	<ul style="list-style-type: none"><li>lithium ion 4 cell “thông minh” (40 WHr)</li><li>lithium ion 4 cell “thông minh” (47 WHr)</li></ul>
Kích thước:	
Rộng	270 mm (10,63 in)
Sâu	37,50 mm (1,47 in)
Chiều cao	20 mm (0,78 in)
Trọng lượng (tối đa)	0,25 kg
Điện áp	14,8 VDC
Thời gian sạc khi tắt máy tính (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 sạc/xả
Dải 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
Dải 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 được định nghĩa bởi ISA-S71.04-1985	
	<b>Hoạt động</b>	<b>Bảo quản</b>
Phạm vi 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)
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.

