



# Inspiron 15

5000 Series



Hình dạng

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 - 05 Hiệu chỉnh A00

Model quy định: P39F | Loại: P39F001

Model máy tính: Inspiron 5542

**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



Trái



Phải



Mặt nền



Hiển thị

## Trước



### 1 Đèn trạng thái pin và nguồn điện

Chỉ báo trạng thái nguồn và trạng thái pin của máy tính.

Đèn trắng — Bộ chuyển đổi nguồn điện đang được kết nối và pin đang được sạc.

Đèn màu hổ phách — Điện tích pin đang thấp hoặc gần cạn.

### 2 Đèn hoạt động ổ đĩa cứng

Bật khi máy tính đọc hay ghi vào ổ cứng.



Trước



Trái



Phải



Mặt nền



Hiện thị

## Trái



### 1 Khe nắp bảo vệ

Đầu nối nắp bảo vệ để ngăn ngừa di chuyển trái phép máy tính của bạn.

### 2 Cổng bộ chuyển đổi nguồn điện

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

### 3 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.

### 4 Khe đọc thẻ nhớ

Đọc và ghi vào thẻ nhớ.



Trước



Trái



Phải



Mặt nền



Hiện thị

## Phải



### 1 Cổng tai nghe

Kết nối tai nghe, micrô, hoặc một tai nghe và micrô kết hợp (bộ tai nghe).

### 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 HDMI

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

### 4 Cổng mạng

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



## Mặt nền

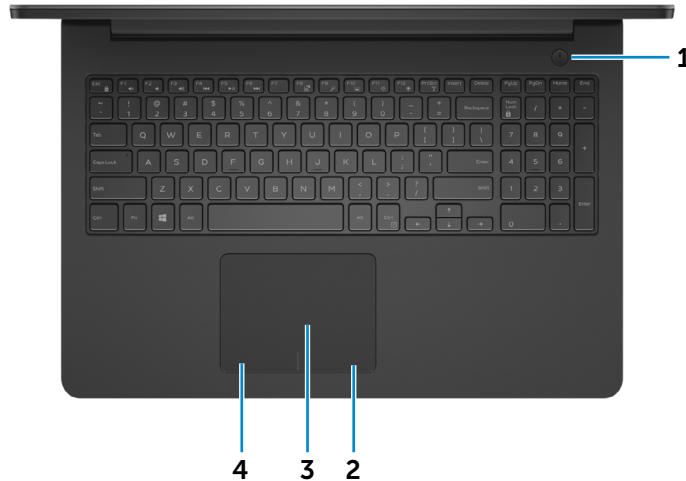
Trước

Trái

Phải

Mặt nền

Hiện thị



### 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 Vùng nhấp phải

Bấm để nhấp chuột phải.

### 3 Bàn di chuột

Di chuyển ngón tay của bạn trên bàn di chuột để di chuyển con trỏ chuột. Nhấn để nhấp chuột trái.

### 4 Vùng nhấp trái

Bấm để nhấp chuột trái.



## Hiện thị

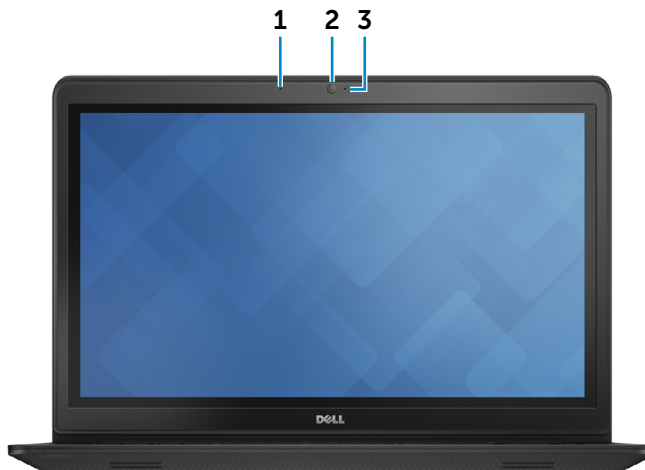
Trước

Trái

Phải

Mặt nền

Hiện thị



### 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.



## Kích thước và trọng lượng

### Chiều cao:

Màn hình cảm ứng 23,20 mm (0,91 inch)

Màn hình không cảm ứng 22,70 mm (0,89 inch)

Chiều rộng 380,40 mm (14,98 inch)

Chiều sâu 259 mm (10,20 inch)

### Trọng lượng:

Cảm ứng 2,31 kg (5,09 lb)

Không cảm ứng 2,13 kg (4,70 lb)

**LƯU Ý:** Trọng lượng máy tính xách tay 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



Bàn phím



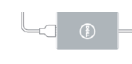
Camera



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển đổi  
nguồn điện



Hệ điều hành  
máy tính



## Thông tin hệ thống

Model máy tính	Inspiron 5542
Bộ xử lý	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Core i3 ULV thế hệ thứ 4</li><li>• Intel Core i5 ULV thế hệ thứ 4</li></ul>
Bộ nhớ đệm L3 cache	3 MB
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



Bàn phím



Camera



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển đổi nguồn điện



Hệ điều hành máy tính





# Thông số kỹ thuật

## Bộ nhớ

Đầu nối	Hai khe cắm SODIMM
Loại	Kênh đôi DDR3L
Tốc độ	1600 MHz
Cấu hình được hỗ trợ	2 GB, 4 GB, 6 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



Bàn phím



Camera



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển đổi nguồn điện



Hệ điều hành máy tính



## Cổng và đầu nối

Bên ngoài:

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

Bên trong:

M.2	Một khe cắm M.2-2230 cho mạng WLAN, Bluetooth và màn hình không dây (tùy chọn)
-----	--



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



Bàn phím



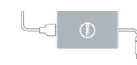
Camera



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển đổi nguồn điện



Hệ điều hành máy tính



## Giao tiếp

Ethernet

Không dây

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

- Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac
- Bluetooth 4.0
- Intel WiDi (tùy chọn)
- Miracast (Windows 8.1)



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



Bàn phím



Camera



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển đổi  
nguồn điện



Hệ điều hành  
máy tính



# Thông số kỹ thuật

## Video

### Bộ điều khiển:

Được tích hợp Intel HD Graphics 4400

Chuyên dụng Đồ họa AMD Radeon R5 M240

### Bộ nhớ:

Được tích hợp Bộ nhớ hệ thống chia sẻ

Chuyên dụng 2 GB DDR3



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



Bàn phím



Camera



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển đổi nguồn điện



Hệ điều hành máy tính



## Âm thanh

Bộ điều khiển	Realtek ALC3234CG với Waves MaxxAudio
Loa ngoài	Hai
Ngõ ra loa:	
Trung bình	2 watt
Đỉnh	2,5 watt
Micrô	Micrô kỹ thuật số
Điều khiển âm lượng	Phím tắt điều khiển media



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



Bàn phím



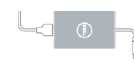
Camera



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển đổi nguồn điện



Hệ điều hành máy tính



## Lưu trữ

Giao diện

SATA 6 Gbps

Ổ đĩa cứng

Một ổ đĩa 2,5 inch (hỗ trợ Công nghệ Intel Smart Response)



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



Bàn phím



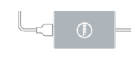
Camera



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển đổi  
nguồn điện



Hệ điều hành  
máy tính



## Khe đọc thẻ nhớ

Loại

Một khe 5 trong 1

Thẻ nhớ hỗ trợ

- Thẻ SD
- Thẻ SD 3.0
- Thẻ SD Dung lượng cao (SDHC)
- Memory Stick
- Memory Stick Pro



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



Bàn phím



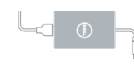
Camera



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển đổi  
nguồn điện



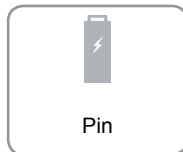
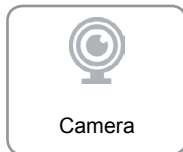
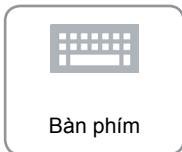
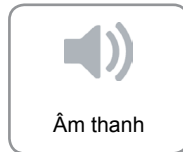
Hệ điều hành  
máy tính



## Hiển thị

Loại	<ul style="list-style-type: none"><li>15,6 inch HD</li><li>Màn hình cảm ứng 15,6 inch HD</li></ul>
Tốc độ làm tươi	60 Hz
Góc hoạt động	0 độ (đóng nắp) đến 135 độ
Điều khiển	Có thể điều chỉnh độ sáng bằng các phím tắt.
Độ phân giải (tối đa)	1366 x 768
Kích thước điểm ảnh	0,252 mm

	Màn hình không cảm ứng	Màn hình cảm ứng
Kích thước:		
Chiều cao	224,30 mm (8,83 inch)	225,06 mm (8,86 inch)
Chiều rộng	344,20 mm (13,55 inch)	344,23 mm (13,55 inch)
Đường chéo	360 mm (14,17 inch)	366,63 mm (14,43 inch)







# Thông số kỹ thuật

## Bàn phím

Loại

Bàn phím tiêu chuẩn

Phím tắt

Một số phím trên bàn phím của bạn có hai biểu tượng trên phím. Các phím này có thể được sử dụng để gõ ký tự thay thế hoặc để thực hiện các chức năng phụ. Để gõ ký tự thay thế, hãy nhấn Shift và phím mong muốn. Để thực hiện chức năng phụ, hãy nhấn Fn và phím mong muốn.

**LƯU Ý:** Bạn có thể định nghĩa hành vi chính của các phím tắt bằng cách thay đổi **Hành vi Phím tắt** trong Cài đặt Hệ thống.



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



Bàn phím



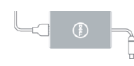
Camera



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển đổi  
nguồn điện



Hệ điều hành  
máy tính



## 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 đầu nối



Giao tiếp



Video



Âm thanh



Lưu trữ



Khe đọc thẻ nhớ



Hiển thị



Bàn phím



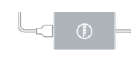
Camera



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển đổi  
nguồn điện



Hệ điều hành  
máy tính



## Bàn di chuột

### Độ phân giải:

Ngang	1260 dpi
Dọc	1207 dpi

### Kích thước:

Chiều rộng	105 mm (4,13 inch)
Chiều cao	80 mm (3,15 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



Bàn phím



Camera



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển đổi  
nguồn điện

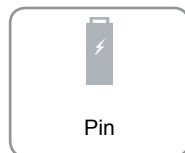
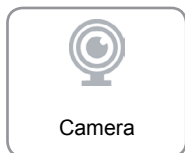
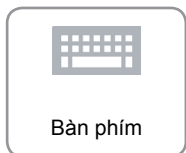


Hệ điều hành  
máy tính



## Pin

Loại	<ul style="list-style-type: none"><li>lithium ion “thông minh” 3 cell (43,50 WHr)</li><li>lithium ion “thông minh” 4 cell (58 WHr)</li></ul>	
Kích thước:		
Chiều rộng	208,25 mm (8,20 inch)	
Chiều sâu	124,70 mm (4,91 inch)	
Chiều cao	7,80 mm (0,31 inch)	
Tuổi thọ (xấp xỉ)	300 chu kỳ xả/sạc điện	
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.	
Nhiệt độ:		
Hoạt động	0°C đến 35°C (32°F đến 95°F)	
Lưu trữ	-40°C đến 65°C (-40°F đến 149°F)	
	<b>3 cell</b>	<b>4 cell</b>
Trọng lượng (tối đa)	0,28 kg (0,62 lb)	0,35 kg (0,77 lb)
Điện áp	11,10 VDC	7,40 VDC
Pin dạng đồng xu	CR-2032	



**Bộ chuyển đổi nguồn điện**

Loại	65 W
Điện áp đầu vào	100 VAC–240 VAC
Tần số đầu vào	50 Hz–60 Hz
Dòng đầu vào	1,5 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)
Lưu trữ	–40°C đến 70°C (–40°F đến 158°F)



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



Bàn phím



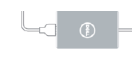
Camera



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển đổi nguồn điện



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	Lưu trữ
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 <sup>†</sup>	160 G <sup>‡</sup>
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



Bàn phím



Camera



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển đổi nguồn điện



Hệ điều hành máy tính