



# 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 - 11 Phiên bản A01

Model quy định: P39F | Loại: P39F001

Model máy tính: Inspiron 5542/Inspiron 5543

**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 trạng thái pin và nguồn

Chỉ báo trạng thái nguồn và trạng thái pin của máy tính.  
Đèn trắng — Bộ chuyển đổi nguồn điện được kết nối và pin đang được sạc.  
Đèn nhấp nháy — Pin yếu hoặc sắp cạn kiệt.

### 2 Đèn hoạt động ổ đĩa cứng

Bật khi máy tính đọc hay ghi vào ổ cứng.



Trước



Trái



Phải



Trên xuống



Màn hình

## 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 để cung cấp điện 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



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 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 có HDMI khác. 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.



## Trên xuống

Trước

Trái

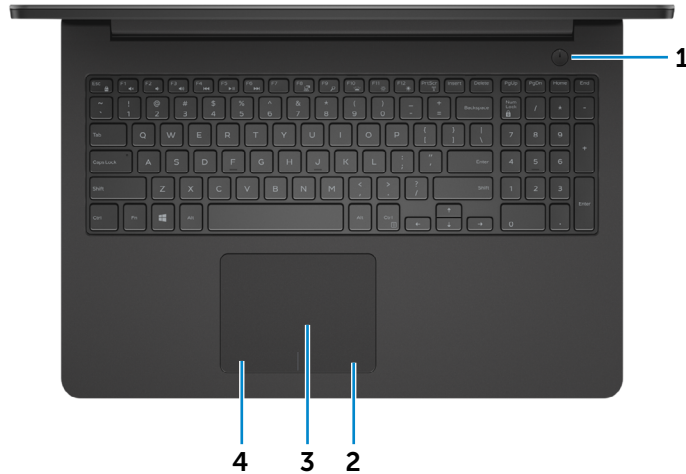
Phải



Trên xuống



Màn hình



### 1 Nút nguồn

Nhấn để bật máy tính nếu máy đang tắt hoặc ở trạng thái ngủ.  
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/manuals](https://dell.com/support/manuals).

### 2 Vùng nhấp phải

Nhấn để nhấp phải.

### 3 Bàn di chuột

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

### 4 Vùng nhấp trái

Nhấn để nhấp trái.



## Màn hình

Trước

Trái

Phải



Trên xuống



Màn hình



**1 Micrô**

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.



## Kích thước và trọng lượng

### Chiều cao:

Màn hình cảm ứng (chỉ có ở Inspiron 5542) 23,20 mm (0,91 inch)

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

Rộng 380,40 mm (14,98 inch)

Sâu 259 mm (10,20 inch)

### Trọng lượng:

Màn hình cảm ứng (chỉ có ở Inspiron 5542) 2,31 kg (5,09 pound)

Màn hình không cảm ứng 2,13 kg (4,70 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 đầu nối



Giao tiếp



Video



Âm thanh



Lưu trữ



Khe đọc thẻ nhớ



Màn hình



Bàn phím



Camera



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển đổi nguồn



Hệ điều hành máy tính



## Thông tin hệ thống

Model máy tính

- Inspiron 5542
- Inspiron 5543

Bộ xử lý

Inspiron 5542

- Intel Core i3 ULV thế hệ thứ 4
- Intel Core i5 ULV thế hệ thứ 4

Inspiron 5543

Intel Core i5 ULV thế hệ thứ 5

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



Màn hình



Bàn phím



Camera



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển đổi nguồn



Hệ điều hành máy tính





## Bộ nhớ

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| Khe cắm              | 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



Màn hình



Bàn phím



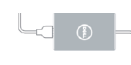
Camera



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển đổi nguồn



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 WLAN, Bluetooth và Intel WiDi (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



Màn hình



Bàn phím



Camera



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển đổi nguồn



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 802.11b/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



Màn hình



Bàn phím



Camera



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển đổi nguồn



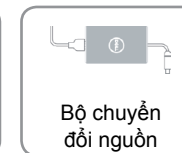
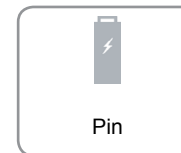
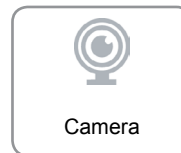
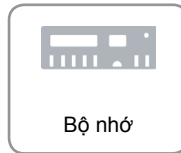
Hệ điều hành máy tính



# Thông số kỹ thuật

## Video

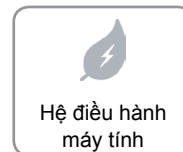
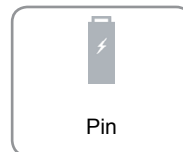
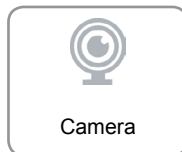
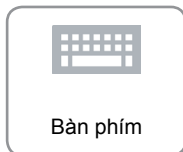
|               | Bộ điều khiển                                                                                                                     | Bộ nhớ                  |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Được tích hợp | <ul style="list-style-type: none"><li>Inspiron 5542—Intel HD Graphics 4400</li><li>Inspiron 5543—Intel HD Graphics 5500</li></ul> | Bộ nhớ hệ thống chia sẻ |
| Chuyên dụng   | Đồ họa AMD Radeon R5 M240                                                                                                         | 2 GB DDR3               |





## Âm thanh

|                     |                                       |
|---------------------|---------------------------------------|
| Bộ điều khiển       | Realtek ALC3234CG với Waves MaxxAudio |
| Loa                 | Hai                                   |
| Đầu ra loa:         |                                       |
| Trung bình          | 2 W                                   |
| Đỉnh                | 2,5 W                                 |
| Micrô               | Micrô kỹ thuật số                     |
| Điều khiển âm lượng | Phím tắt điều khiển đa phương tiện    |





## Lưu trữ

Giao diện

SATA 6 Gbps

Ổ cứng

Một ổ cứng 2,5-inch (hỗ trợ Công Nghệ Phản Hồi Thông Minh Intel)



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



Màn hình



Bàn phím



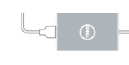
Camera



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển đổi nguồn



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)
- Thẻ nhớ Memory Stick
- Thẻ nhớ 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



Màn hình



Bàn phím



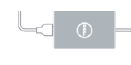
Camera



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển đổi nguồn



Hệ điều hành máy tính



## Màn hình

|                       |                                                                                                                             |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Loại                  | <ul style="list-style-type: none"><li>15,6 inch HD</li><li>màn hình cảm ứng 15,6 inch HD (chỉ có ở Inspiron 5542)</li></ul> |
| Tốc độ làm mới        | 60 Hz                                                                                                                       |
| Góc vận hành          | 0 độ (đóng) đến 135 độ                                                                                                      |
| Điều khiển            | Có thể kiểm soát độ sáng bằng cách sử dụng phím tắt.                                                                        |
| Độ phân giải (tối đa) | 1366 x 768                                                                                                                  |
| Mật độ điểm ảnh       | 0,252 mm                                                                                                                    |

### Màn hình không cảm ứng

### Màn hình cảm ứng (Chỉ có ở Inspiron 5542)

#### Kích thước:

|      |                        |                        |
|------|------------------------|------------------------|
| Cao  | 224,30 mm (8,83 inch)  | 225,06 mm (8,86 inch)  |
| Rộng | 344,20 mm (13,55 inch) | 344,23 mm (13,55 inch) |
| Chéo | 360 mm (14,17 inch)    | 366,63 mm (14,43 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



Màn hình



Bàn phím



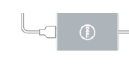
Camera



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển đổi nguồn



Hệ điều hành máy tính





# 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 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.

**GHI CHÚ:** Bạn có thể xác định hành vi chính của các phím tắt bằng cách thay đổi **Hành Vi Phím Chức Năng** trong chương trình thiết lập BIOS.



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



Màn hình



Bàn phím



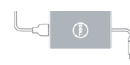
Camera



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển đổi nguồn



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



Màn hình



Bàn phím



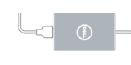
Camera



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển  
đổi nguồn



Hệ điều hành  
máy tính



## Bàn di chuột

### Độ phân giải:

|       |          |
|-------|----------|
| Ngang | 1260 dpi |
| Dọc   | 1207 dpi |

### Kích thước:

|      |                    |
|------|--------------------|
| Rộng | 105 mm (4,13 inch) |
| 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



Màn hình



Bàn phím



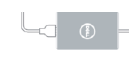
Camera



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển  
đổi nguồn

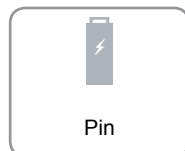
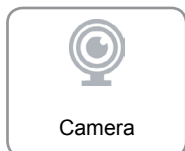
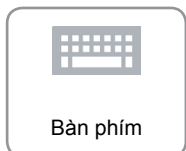


Hệ điều hành  
máy tính



## Pin

|                                         |                                                                                                                                              |                      |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Loại                                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Lithium ion 3-cell “thông minh” (43,50 WHr)</li><li>Lithium ion 4-cell “thông minh” (58 WHr)</li></ul> |                      |
| Kích thước:                             |                                                                                                                                              |                      |
| Rộng                                    | 208,25 mm (8,20 inch)                                                                                                                        |                      |
| Sâu                                     | 124,70 mm (4,91 inch)                                                                                                                        |                      |
| 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.                        |                      |
| 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                                                                                                                                      |                      |
|                                         | <b>3 cell</b>                                                                                                                                | <b>4 cell</b>        |
| Trọng lượng (tối đa)                    | 0,28 kg (0,62 pound)                                                                                                                         | 0,35 kg (0,77 pound) |
| Điện áp                                 | 11,10 VDC                                                                                                                                    | 7,40 VDC             |
| Thời gian sạc khi tắt máy tính (xấp xỉ) | 4 giờ                                                                                                                                        |                      |





## Bộ chuyển đổi nguồn

|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| Loại                    | 65 W                             |
| Điện áp đầu vào         | 100 VAC–240 VAC                  |
| Tần số đầu vào          | 50 Hz–60 Hz                      |
| Dòng điện vào           | 1,50 A                           |
| Dòng điện ra            | 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 đầu nối



Giao tiếp



Video



Âm thanh



Lưu trữ



Khe đọc thẻ nhớ



Màn hình



Bàn phím



Camera



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển  
đổi nguồn



Hệ điều hành  
máy tính



## Hệ điều hành máy tính

Mức độ chất gây ô nhiễm không khí

G1 theo quy định của ISA-S71.04-1985

|                          | Hoạt động                                        | Bảo quản                                           |
|--------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 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<br>(-50 foot đến 10.000 foot) | -15,2 m đến 10.668 m<br>(-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



Màn hình



Bàn phím



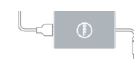
Camera



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển  
đổi nguồn



Hệ điều hành  
máy tính