



# Inspiron 14

3000 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 - 07 Phiên bản A00

Model quy định: P60G | Loại: P60G004

Model máy tính: Inspiron 14-3459

**GH 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

Chỉ báo trạng thái pin-sạc hoặc hoạt động của ổ đĩa cứng.

**GHI CHÚ:** Nhấn Fn+H để chuyển đổi đèn này giữa đèn nguồn/trạng thái pin và đèn hoạt động ổ đĩa cứng.

#### Đèn hoạt động ổ đĩa cứng

Bật khi máy tính đọc hoặc ghi vào ổ đĩa cứng.

**GHI CHÚ:** Đèn hoạt động ổ đĩa cứng không có trên máy tính có eMMC (embedded MultiMediaCard).

### Đèn trạng thái pin

Cho biết trạng thái pin.

Trắng đều Bộ chuyển đổi nguồn được kết nối và pin đã sạc được hơn 5%.

Vàng đều Máy tính đang sử dụng pin và pin đã sạc được chưa đầy 5%.

Tắt

- Bộ chuyển đổi nguồn được kết nối và pin đã được sạc đầy.
- Máy tính đang sử dụng pin và pin đã sạc được hơn 5%.
- Máy tính đang ở trạng thái ngủ, ngủ đông, hoặc tắt.



## 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 HDMI

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

### 3 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.

### 4 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, micrô hoặc bộ tai nghe (gồm tai nghe và micrô).

### 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 Khe cáp bảo vệ

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



Trước



Trái



Phải



Trên xuống



Hiện thị

## Trên xuống



### 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 hoặc ở trạng thái ngủ. Nhấn để đưa máy tính vào trạng thái ngủ nếu máy đang bật. Nhấn và giữ trong 10 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).



## Hiện thị



Trước



Trái



Phải



Trên xuống



Hiện thị



### 1 Máy ảnh

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

### 2 Đèn trạng thái camera

Bật khi máy ảnh được sử dụng.

### 3 Micrô

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

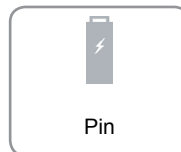
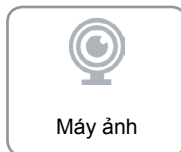
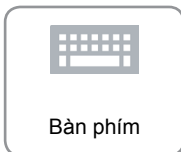


# Thông số kỹ thuật

## Kích thước và trọng lượng

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Chiều cao            | 21,4 mm (0,84 in)    |
| Rộng                 | 345 mm (13,58 in)    |
| Sâu                  | 243 mm (9,57 in)     |
| Trọng lượng (tối đa) | 1,90 kg (4,19 pound) |

**GHI CHÚ:** Trọng lượng máy tính xách tay của bạn thay đổi tùy thuộc vào cấu hình được đặt hàng và thay đổi về sản xuất.





# Thông số kỹ thuật

## Thông tin hệ thống

Model máy tính

Inspiron 14-3459

Bộ xử lý

- Intel Celeron Dual Core
- Intel Pentium Dual Core
- Intel Core i3 thế hệ thứ 6
- Intel Core i5 thế hệ thứ 6

Chipset

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



Hiển thị



Bàn phím



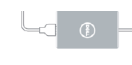
Máy ảnh



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển đổi nguồn



Môi trường máy tính





# Thông số kỹ thuật

## Bộ nhớ

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Khe                  | Hai khe cắm SODIMM |
| Loại                 | DDR3L              |
| Tốc độ               | 1600 MHz           |
| Cấu hình được hỗ trợ | 2 GB và 4 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



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:

USB

- Hai cổng USB 2.0
- Một cổng USB 3.0

Âm thanh/video

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

Trong:

M.2

Một khe cắm M.2 cho card mạng 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



Hiển thị



Bàn phím



Máy ảnh



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển đổi nguồn



Môi trường máy tính



## Giao tiếp

Wireless (Không dây)

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



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



Hiển thị



Bàn phím



Máy ảnh



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển  
đổi nguồn



Môi trường  
máy tính



# Thông số kỹ thuật

## Video

### Bộ điều khiển:

- Được tích hợp
- Intel HD Graphics 510
  - Intel HD Graphics 520

Chuyên dụng AMD Radeon R5 M315

### Bộ nhớ:

- Được tích hợp
- Chuyên dụng
- Bộ nhớ hệ thống chia sẻ
  - 1 GB DDR3
  - 2 GB DDR3



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



Hiển thị



Bàn phím



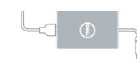
Máy ảnh



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển  
đổi nguồn



Môi trường  
máy tính



# Thông số kỹ thuật

## Âm thanh

|                     |  |
|---------------------|--|
| Bộ điều khiển       | Realtek ALC3234 với Waves MaxxAudio          |
| Loa                 | Hai  |
| Đầu ra loa:         |  |
| Trung bình          | 2,0 W  |
| Đỉnh                | 2,5 W  |
| Micrô               | Một microphone kỹ thuật số trong cụm máy ảnh |
| 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



Hiển thị




Bàn phím



Máy ảnh



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển đổi nguồn



Môi trường máy tính



# Thông số kỹ thuật

## Bảo quản

Giao diện  
Ổ cứng

SATA 6 Gbps  
Một ổ đĩa 2,5 inch (hỗ trợ Công nghệ Intel Rapid Storage)



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



Hiển thị



Bàn phím



Máy ảnh



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển  
đổi nguồn



Môi trường  
máy tính



## Khe đọc thẻ nhớ

Loại

Khe cắm thẻ SD



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



Hiển thị



Bàn phím



Máy ảnh



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển  
đổi nguồn



Môi trường  
máy tính



# Thông số kỹ thuật

## Hiển thị

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Loại                  | 14,0 inch HD với công nghệ Truelife                 |
| Độ phân giải (tối đa) | 1366 x 768  |
| Kích thước:           |   |
| Chiều cao             | 225,06 mm (8,86 in)                                 |
| Rộng                  | 366,63 mm (14,43 in)                                |
| Đường chéo            | 355,60 mm (14,00 in)                                |
| Tốc độ làm mới        | 60 Hz   |
| Góc hoạt động         | 0 độ (đóng) đến 135 độ                              |
| Mật độ điểm ảnh       | 0,2520 mm   |
| Điều khiển            | Có thể kiểm soát độ sáng bằng cách sử dụng 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



Hiển thị



Bàn phím



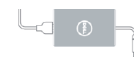
Máy ảnh



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển  
đổi nguồn



Môi trường  
máy tính





# Thông số kỹ thuật

## Bàn phím

Loại

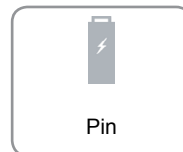
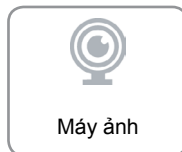
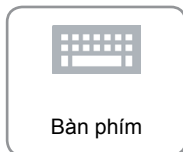
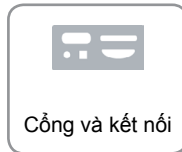
Bàn phím chiclet

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.](#)





## Phím tắt

|  |   |
|--|---|
|  | Tắt âm                                      |
|  | Giảm âm lượng                               |
|  | Tăng âm lượng                               |
|  | Phát bản nhạc/chương trước đó               |
|  | Phát/Tạm dừng                               |
|  | Phát bản nhạc/chương kế tiếp                |
|  | Chuyển đổi sang màn hình hiển thị bên ngoài |
|  | Tim kiếm                                    |
|  | Giảm độ sáng                                |
|  | Tăng độ sáng                                |

|  |   |
|--|---|
|  | Bật tắt khóa phím Fn  |
|  | Tắt/mở mạng không dây                                       |
|  | Mở menu ứng dụng  |
|  | Chế độ ngủ  |
|  | Pause/Break   |
|  | Chuyển đổi giữa đèn hoạt động ổ đĩa cứng/đèn trạng thái pin |
|  | Yêu cầu hệ thống  |
|  | Bật tắt phím Scroll Lock                                    |
|  | 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 (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



Bảo quản



Khe đọc thẻ nhớ



Hiển thị



Bàn phím



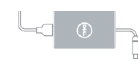
Máy ảnh



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển  
đổi nguồn



Môi trường  
máy tính



# Thông số kỹ thuật

## Bàn di chuột

### Độ phân giải:

Ngang 2040

Dọc 1240

### Kích thước:

Chiều cao 65 mm (2,56 in)

Rộng 105 mm (4,13 in)



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



Hiển thị



Bàn phím



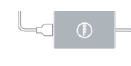
Máy ảnh



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển đổi nguồn



Môi trường máy tính



## Pin

|   |   |
|---|---|
| Loại                                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Pin lithium ion thông minh 4-cell 40 WHr</li><li>Pin lithium ion thông minh 4-cell 47 WHr</li></ul> |
| Kích thước:                             |   |
| Chiều cao                               | 20,0 mm (0,79 in)   |
| Rộng                                    | 270,2 mm (10,64 in)   |
| Sâu                                     | 37,5 mm (1,48 in)   |
| Trọng lượng (tối đa)                    | 0,26 kg (0,57 pound)  |
| Điện áp                                 | 14,80 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   |



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



Hiển thị



Bàn phím



Máy ảnh



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển đổi nguồn

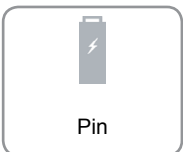
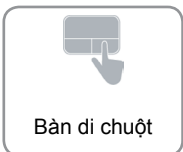
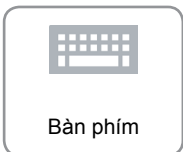
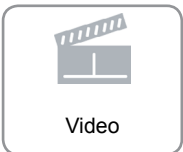


Môi trường máy tính



## 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):  |   |
| 45 W                    | 1,30 A  |
| 65W                     | 1,60 A/1,70 A   |
| Dòng đầu ra (tối đa):   |   |
| 45 W                    | 2,31 A  |
| 65W                     | 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<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.

