



# Inspiron 15

3000 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 - 12 Phiên bản A00

Model quy định: P47F | Loại: P47F001

Model máy tính: Inspiron 15-3558

**❗ 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



Trước



Trái



Phải



Trên xuống



Màn hình



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

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

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

#### Đèn hoạt động ổ đĩa cứng

Bật khi máy tính đọc hay ghi vào ổ cứng.

#### Đèn trạng thái pin

Cho biết tình trạng pin.

#### Trắng đều

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

#### Hở phách

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.



Trước



Trái



Phải

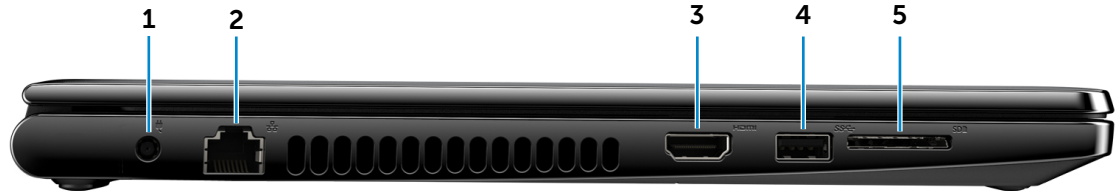


Trên xuống



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.

### 3 Cổng HDMI

Kết nối TV hoặc thiết bị 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.



## Phải



Trước



Trái



Phải



Trên xuống



Màn hình



### 1 Cổng tai nghe

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

### 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

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



## Trên xuống

Trước

Trái

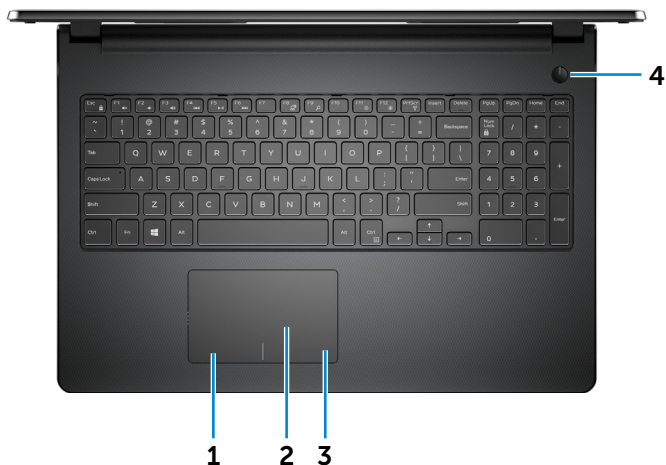
Phải



Trên xuống



Màn hình



### 1 Vùng nhấp trái

Bấm để nhấp chuột trái.

### 2 Bàn di chuột

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

### 3 Vùng nhấp phải

Bấm để nhấp chuột phải.

### 4 Nút nguồn

Nhấn 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.

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. 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

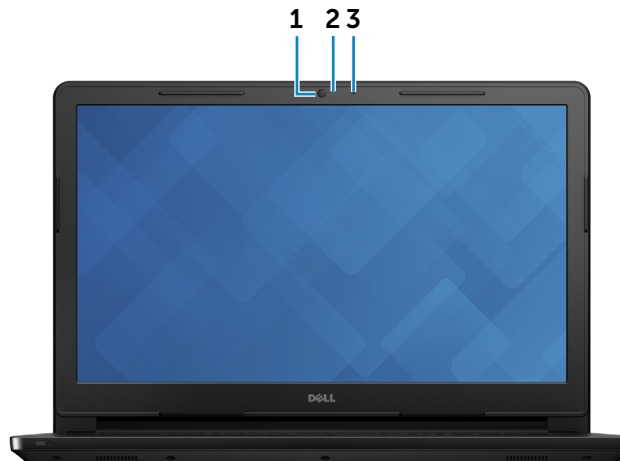
Phải



Trên xuống



Màn hình



### 1 Camera

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 kỹ thuật số chất lượng cao để ghi âm, các cuộc gọi thoại, v.v...



# Thông số kỹ thuật

## Kích thước và trọng lượng

Cao 23,65 mm (0,93 inch)

Rộng 380 mm (14,96 inch)

Sâu 260,30 mm (10,25 inch)

Trọng lượng (tối đa) 2,22 kg (4,89 pound)

**GHI CHÚ:** 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 Kết nối



Giao tiếp



Video



Âm thanh



Lưu trữ



Khe đọc thẻ nhớ



Màn hình



Bàn phím



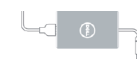
Camera



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển đổi  
nguồn



Môi trường  
máy tính



## Thông tin hệ thống

Model máy tính

Inspiron 15-3558

Bộ xử lý

- Intel Celeron
- Intel Pentium
- Intel Core i3 thế hệ thứ 5
- Intel Core i5 thế hệ thứ 5

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



Lưu trữ



Khe đọc thẻ nhớ



Màn hình



Bàn phím



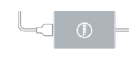
Camera



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển đổi nguồn



Môi trường máy tính





## Bộ nhớ

Khe	Hai khe cắm SODIMM
Loại	DDR3L Dual-channel
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 Kết nối



Giao tiếp



Video



Âm thanh



Lưu trữ



Khe đọc thẻ nhớ



Màn hình



Bàn phím



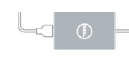
Camera



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển đổi  
nguồn



Môi trường  
máy tính



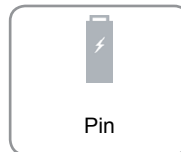
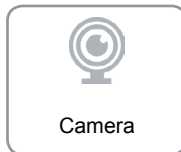
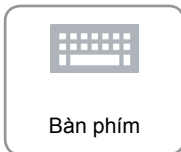
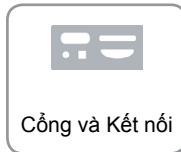
## Cổng và Kết nối

### Bên ngoài:

Mạng	Một cổng RJ45
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 bộ tai nghe (tai nghe và microphone kết hợp)</li></ul>

### Bên trong:

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





## 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
- Intel WiDi



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



Màn hình



Bàn phím



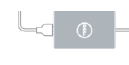
Camera



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển đổi  
nguồn



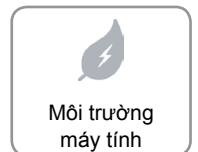
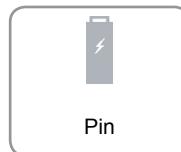
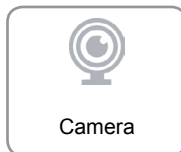
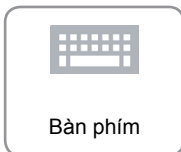
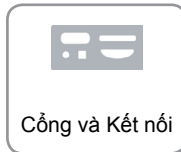
Môi trường  
máy tính



# Thông số kỹ thuật

## Video

Bộ điều khiển:	Intel HD Graphics
Được tích hợp	<ul style="list-style-type: none"><li>Intel HD Graphics</li><li>Intel HD Graphics 4400</li><li>Intel HD Graphics 5500</li></ul>
Chuyên dụng	NVIDIA GeForce 920M
Bộ nhớ:	
Được tích hợp	Bộ nhớ hệ thống chia sẻ
Chuyên dụng	2 GB DDR3





## Âm thanh

Bộ điều khiển	Realtek ALC3234 với Waves MaxxAudio
Loa	Hai
Ngõ ra loa:	
Trung bình	2 W
Đỉnh	2,5 W
Micrô	Một microphone kỹ thuật số trong cụm máy ảnh
Điều khiển âm lượng	Phím tắt điều khiển media



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



Màn hình



Bàn phím



Camera



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển đổi  
nguồn



Môi trường  
máy tính



# Thông số kỹ thuật

## Lưu trữ

### Ổ đĩa cứng:

Loại	Một ổ đĩa 2,5 inch
Giao diện	SATA 6 Gbps

### Ổ đĩa quang:

Loại	Một ổ đĩa DVD +/- RW 9,5 mm
Giao diện	SATA 1,5 Gbps



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



Màn hình



Bàn phím



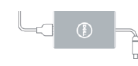
Camera



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển đổi nguồn



Môi trường máy tính



## Khe đọc thẻ nhớ

Loại

Một khe cắm thẻ SD



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



Màn hình



Bàn phím



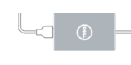
Camera



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển đổi  
nguồn



Môi trường  
máy tính



## Màn hình

Loại	<ul style="list-style-type: none"><li>Màn hình cảm ứng 15,6 inch với Truelife</li><li>Màn hình không cảm ứng 15,6 inch với Truelife</li></ul>
Độ phân giải (tối đa)	1366 x 768
Kích thước:	
Cao	225,06 mm (8,86 inch)
Rộng	366,63 mm (14,43 inch)
Đường chéo	396,24 mm (15,60 inch)
Độ lớn điểm ảnh	0,2520 mm
Tốc độ làm mới	60 Hz
Góc hoạt động	0 độ (đóng nắp) đến 135 độ
Góc nhìn	160 độ
Điều khiển	Có thể điều chỉnh độ sáng bằng các 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



Màn hình



Bàn phím



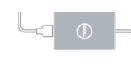
Camera



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển đổi  
nguồn



Môi trường  
máy tính





# Thông số kỹ thuật

## Bàn phím

Loại

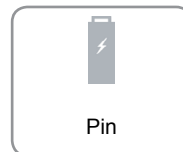
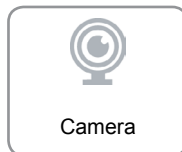
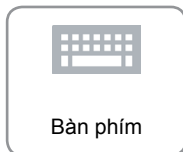
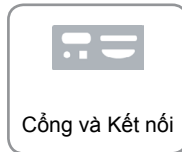
Bàn phím Chiclet

Phím tắt

Một số phím trên bàn phím của bạn có hai biểu tượng trên 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.

**GHI CHÚ:** Bạn có thể thay đổi hành vi của các phím tắt bằng cách nhấn Fn+Esc hoặc bằng cách thay đổi **Hành vi Phím chức năng** trong System Setup (Thiết lập Hệ thống).

[Danh sách các 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
	Tìm 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
	Bật tắt đèn tình trạng nguồn và pin/ đèn hoạt động ổ đĩa cứng
	Yêu cầu hệ thống
	Bật tắt phím Scroll lock



## Camera

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



Lưu trữ



Khe đọc thẻ nhớ



Màn hình



Bàn phím



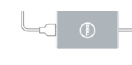
Camera



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển đổi  
nguồn



Môi trường  
máy tính



## Bàn di chuột

### Độ phân giải:

Ngang	2040
Dọc	1240

### Kích thước:

Rộng	105 mm (4,13 inch)
Cao	65 mm (2,56 inch)



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



Màn hình



Bàn phím



Camera



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển đổi  
nguồn

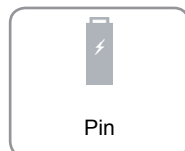
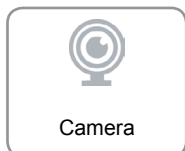
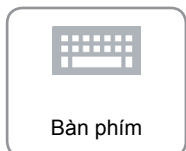
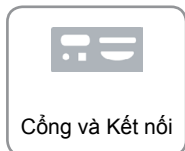


Môi trường  
máy tính



## Pin

Loại	<ul style="list-style-type: none"><li>Pin lithium thông minh 4-cell 40 WHr</li><li>Pin lithium thông minh 4-cell 47 WHr</li></ul>
Kích thước:	
Rộng	270 mm (10,63 inch)
Sâu	37,50 mm (1,48 inch)
Cao	20 mm (0,79 inch)
Trọng lượng (tối đa):	
40 WHr	0,250 kg (0,551 pound)
47 WHr	0,255 kg (0,562 pound)
Điện áp	14,80 VDC
Thời gian sạc (xấp xỉ)	4 giờ (khi tắt máy tính)
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
Dải 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)
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 điện vào	1,30 A/1,60 A/1,70 A
Dòng đầu ra	2,31 A/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)
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 Kết 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



Môi trường máy tính



## 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>Lưu trữ</b>
Dải 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 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 miligiây khi đang sử dụng ổ đĩa cứng.

‡ Đo bằng xung nửa sin 2 miligiây khi đầu ổ đĩa cứng ở vị trí dừng.

