



Inspiron 15

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 - 06 Phiên bản A00

Model quy định: P51F | Loại: P51F004

Model máy tính: Inspiron 15-5559

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%. |
| Hỗ phách | Máy tính đang sử dụng pin và pin đã sạc được chưa đầy 5%. |
| Tắt | <ul style="list-style-type: none">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 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 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, microphone, hoặc bộ tai nghe và microphone (tai nghe).

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 cáp bảo vệ

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



Trên xuống



Trước



Trái



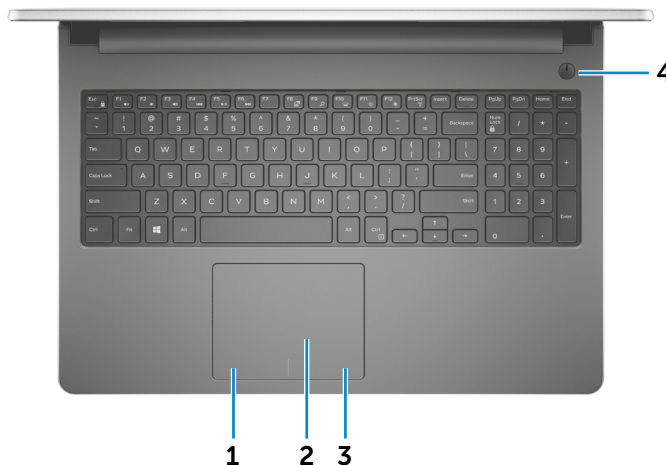
Phải



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 đông.

Bấm 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 [Dell.com/support](https://www.dell.com/support).



Hiện thị



Trước



Trái



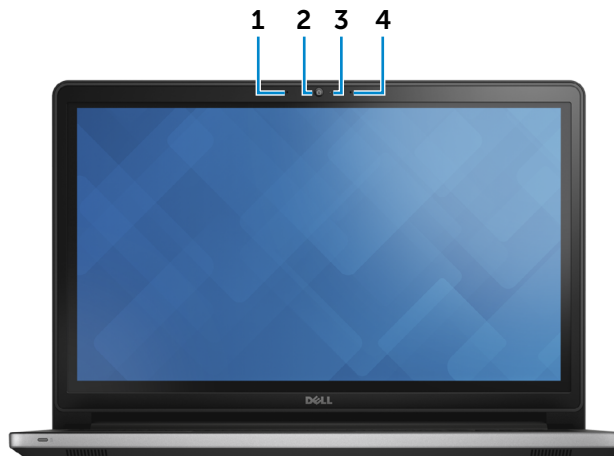
Phải



Trên xuống



Hiện thị



1 **Micrô trái**

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

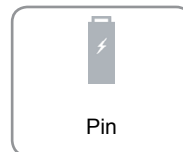
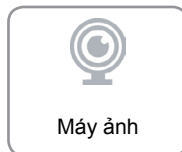
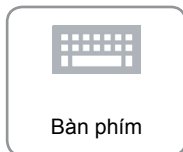
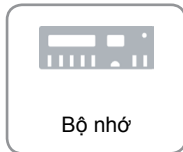


Thông số kỹ thuật

Kích thước và trọng lượng

Chiều cao	23,75 mm (0,94 in)
Rộng	380 mm (14,96 in)
Sâu	260,40 mm (10,25 in)
Trọng lượng (tối thiểu)	2,30 kg (5,07 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.





Thông tin hệ thống

Model máy tính

Inspiron 15-5559

Bộ xử lý

- Bộ xử lý Intel Core i3/i5/i7 thế hệ thứ 6
- Bộ xử lý Intel Pentium
- Bộ xử lý Intel Celeron

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



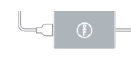
Máy ảnh



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển đổi
nguồn



Môi trường
máy tính



Thông số kỹ thuật

Bộ nhớ

Khe cắm	Hai khe cắm SODIMM
Loại	DDR3L kênh đôi
Tốc độ	1600 MHz
Cấu hình được hỗ trợ	2 GB, 4 GB, 6 GB, 8 GB, 12 GB, và 16 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



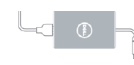
Máy ảnh



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển đổi
nguồn



Môi trường
máy tính



Thông số kỹ thuật

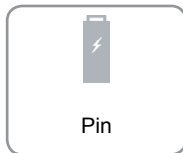
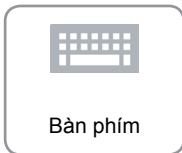
Cổng và kết nối

Ngoài:

Mạng	Một cổng RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none">Một cổng USB 3.0Hai cổng USB 2.0
Âm thanh/video	<ul style="list-style-type: none">Một cổng HDMIMột cổng kết hợp tai nghe và micrô (bộ tai nghe)

Trong:

Khe cắm NGFF	Một khe cắm NGFF cho card mạng Wi-Fi và Bluetooth chung
--------------	---





Thông số kỹ thuật

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



Bảo quản



Khe đọc thẻ nhớ



Hiển thị



Bàn phím



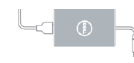
Máy ảnh



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 520
- Intel HD Graphics 510

Chuyên dụng

AMD Radeon R5 M335

Bộ nhớ:

Được tích hợp

Bộ nhớ hệ thống chia sẻ

Chuyên dụng

Tối đa 4 GB DDR3L



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



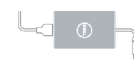
Máy ảnh



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 W
Đỉnh	2,2 W
Micrô	Micrô kỹ thuật số dạng mảng
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



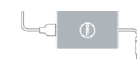
Máy ảnh



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển đổi nguồn



Môi trường máy tính



Thông số kỹ thuật

Bảo quản

Giao diện	SATA 6 Gbps
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




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	Một khe cắm thẻ SD
Thẻ được hỗ trợ	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



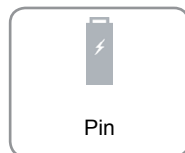
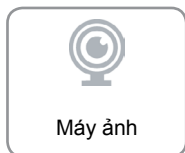
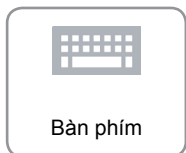
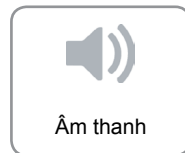
Môi trường máy tính



Thông số kỹ thuật

Hiển thị

Loại	<ul style="list-style-type: none"> Màn hình HD 15,6 inch cảm ứng Màn hình HD 15,6 inch không cảm ứng Màn hình FHD 15,6 inch không cảm ứng Màn hình FHD 15,6 inch cảm ứng 			
Tốc độ làm mới	60 Hz			
Góc hoạt động	0 độ (đóng nắp) đến 135 độ			
Điều khiển	Có thể kiểm soát độ sáng bằng cách sử dụng phím tắt.			
	HD Cảm ứng	HD không cảm ứng	FHD không cảm ứng	FHD Cảm ứng
Độ phân giải (tối đa)	1366 x 768	1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080
Mật độ điểm ảnh	0,252 mm	0,252 mm	0,179 mm	0,179 mm
Kích thước:				
Chiều cao	225,06 mm (8,86 in)	224,30 mm (8,83 in)	223,80 mm (8,81 in)	225,06 mm (8,86 in)
Rộng	366,63 mm (14,43 in)	360 mm (14,17 in)	359,50 mm (14,15 in)	366,63 mm (14,43 in)
Đường chéo	396,24 mm (15,60 in)	396,24 mm (15,60 in)	396,24 mm (15,60 in)	396,24 mm (15,60 in)





Bàn phím

Loại

- Bàn phím tiêu chuẩn
- Bàn phím có đèn nền (tùy chọn)

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



Bảo quản



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
	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
	Bật tắt đèn nền bàn phím (tùy chọn)
	Giảm độ sáng
	Tăng độ sáng

	Tắt/mở mạng không dây
	Chế độ ngủ
	Bật tắt khóa phím Fn
	Bật tắt giữa đèn nguồn và đèn tình trạng pin/đèn hoạt động ổ đĩa cứng
	Mở menu ứng dụng
	Pause/Break
	Yêu cầu hệ thống
	Bật tắt phím Scroll lock



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 1211 dpi

Dọc 1267 dpi

Kích thước:

Rộng 105 mm (4,13 in)

Chiều cao 80 mm (3,15 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



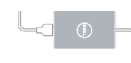
Máy ảnh



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển đổi
nguồn

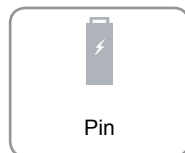
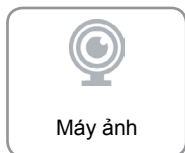
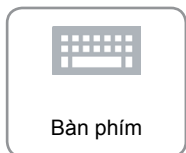
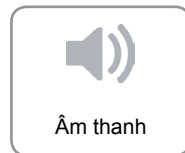


Môi trường
máy tính



Pin

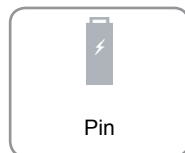
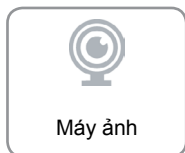
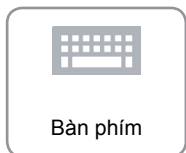
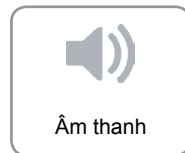
Loại	<ul style="list-style-type: none">lithium ion 4 cell “thông minh” (40 WHr)lithium ion 4 cell “thông minh” (47 WHr)
Kích thước:	
Rộng	270 mm (10,63 in)
Sâu	37,50 mm (1,48 in)
Chiều cao	20 mm (0,79 in)
Trọng lượng (tối đa)	<ul style="list-style-type: none">40 WHr–0,25 kg (0,55 pound)47 WHr–0,26 kg (0,57 pound)
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">• 45 W• 65 W
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	1,60 A/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	
	Hoạt động	Bảo quản
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.

