



Inspiron 15

5000 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 - 04 Phiên bản A00

Model quy định: P51F | Loại: P51F002

Model máy tính: Inspiron 15-5555

GHỊ 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 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 tới 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 điện để cấp nguồn 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 khác có hỗ trợ ngõ vào HDMI. 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.



Trước



Trái



Phải



Trên xuống



Màn hình

Phải



1 Cổng tai nghe

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

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 cáp bảo vệ

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



Trước



Trái



Phải

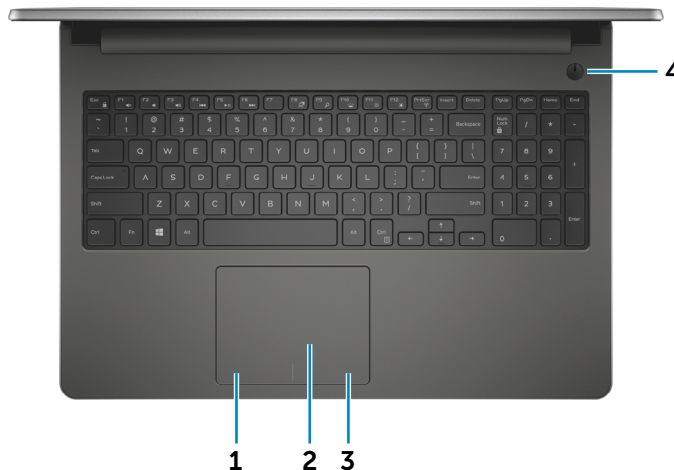


Trên xuống



Màn hình

Trên xuống



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. Gõ để nhấp trái.

3 Vùng nhấp phải


Bấm để nhấp chuột 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 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](https://www.dell.com/support).



Màn hình



Trước



Trái



Phải



Trên xuống



Màn hình



1 **Micrô trái**

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.

4 **Micrô phải**

Cung cấp đầu vào âm thanh kỹ thuật số chất lượng cao để ghi âm, các cuộc gọi thoại, v.v...



Kích thước và trọng lượng

Chiều cao:

Cắm ửng 24,05 mm (0,95 inch)

Không cắm ửng 23,75 mm (0,94 inch)

Chiều rộng 380 mm (14,96 inch)

Chiều sâu 260,40 mm (10,25 inch)

Trọng lượng (tối đa):

Cắm ửng 2,39 kg (5,27 pound)

Không cắm ửng 2,24 kg (4,94 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

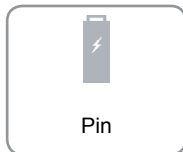
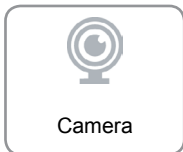
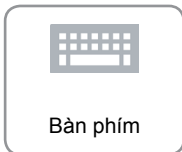


Môi trường
máy tính



Thông tin hệ thống

Model máy tính	Inspiron 15-5555
Bộ xử lý	<ul style="list-style-type: none">• AMD A10-8700P• AMD A8-7410• AMD A6-7310• AMD A4-7210• AMD E2-7110• AMD E1-7010
Chipset	Được tích hợp trong bộ xử lý





Thông số kỹ thuật

Bộ nhớ

Khe cắm	Hai khe cắm SODIMM
Loại	Kênh đơn DDR3L
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



Lưu trữ



Khe đọc thẻ nhớ



Màn hình



Bàn phím



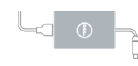
Camera



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển đổi nguồn



Môi trường máy tính



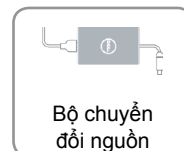
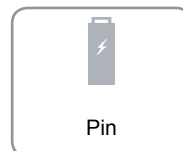
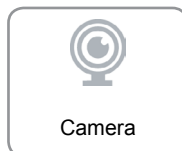
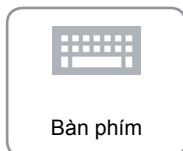
Cổng và kết nối

Bên ngoài:

Mạng	Một cổng RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none">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)

Bên trong:

Khe cắm NGFF	Một khe cắm NGFF 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



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



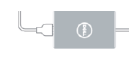
Camera



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển đổi nguồn



Môi trường máy tính



Thông số kỹ thuật

Video

Bộ điều khiển:

Được tích hợp

Được tích hợp trong bộ xử lý

Chuyên dụng

- AMD Radeon R5 M335
- AMD Radeon R6 M345DX (chỉ trên các máy tính có bộ xử lý AMD A10-8700P)

Bộ nhớ:

Được tích hợp

Bộ nhớ hệ thống chia sẻ

Chuyên dụng

Tối đa 2 GB DDR3L



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

Âm thanh

Bộ điều khiển	Realtek ALC3234 với Waves MaxxAudio
Loa ngoài	Hai
Ngõ 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 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



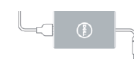
Camera



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển đổi nguồn



Môi trường máy tính



Thông số kỹ thuật

Lưu trữ

Giao diện	SATA 6 Gbps
Ổ đĩa cứng	Một ổ cứng 2,5-inch (hỗ trợ Công Nghệ Phản Hồi Thông Minh Intel)
Ổ đĩa quang	Một ổ đĩa SATA 9,5 mm
Ổ đĩa được hỗ trợ	DVD +/- RW



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

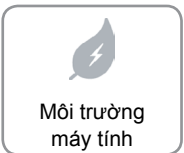
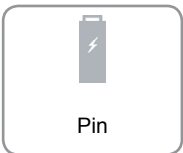
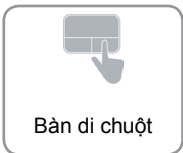
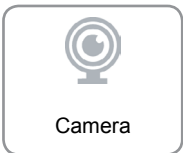
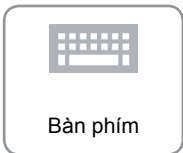
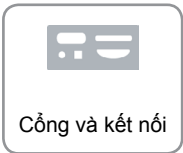


Môi trường máy tính



Khe đọc thẻ nhớ

Loại	Một khe cắm thẻ SD
Thẻ nhớ hỗ trợ	Thẻ SD





Thông số kỹ thuật

Màn hình

- Loại
- Màn hình HD 15,6 inch cảm ứng
 - Màn hình HD 15,6 inch không cảm ứng
 - Màn hình FHD 15,6 inch cảm ứng

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.

	HD Cảm ứng	HD không cảm ứng	FHD Cảm ứng
Độ phân giải (tối đa)	1366 x 768	1366 x 768	1920 x 1080
Mật độ điểm ảnh	0,2265 mm	0,2265 mm	0,17925 mm

Kích thước:

Chiều cao	225,06 mm (8,86 inch)	224,3 mm (8,83 inch)	225,06 mm (8,86 inch)
Chiều rộng	366,63 mm (14,43 inch)	360 mm (14,17 inch)	366,63 mm (14,43 inch)
Đường chéo	396,24 mm (15,60 inch)	396,24 mm (15,60 inch)	396,24 mm (15,60 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



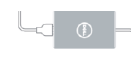
Camera



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển đổi nguồn



Môi trường máy tính



Thông số kỹ thuật

Bàn phím

Loại

Bàn phím có đèn nền (tùy chọn)

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 tắt** 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



Lưu trữ



Khe đọc thẻ nhớ



Màn hình



Bàn phím



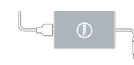
Camera



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển đổi nguồn



Môi trường máy tính



Phím tắt

F1	Tắt âm
F2	Giảm âm lượng
F3	Tăng âm lượng
F4	Phát bản nhạc/chương trước đó
F5	Phát/Tạm dừng
F6	Phát bản nhạc/chương kế tiếp
F8	Chuyển đổi sang màn hình hiển thị bên ngoài
F9	Tìm kiếm
F10	Bật tắt đèn nền bàn phím (tùy chọn)
F11	Giảm độ sáng
F12	Tăng độ sáng

Fn	+	PrtScr	Tắt/mở mạng không dây
Fn	+	Insert	Chế độ ngủ
Fn	+	Esc	Bật tắt khóa phím Fn
Fn	+	H	Bật tắt giữa đèn nguồn và đèn tình trạng pin/đèn hoạt động ổ đĩa cứng
Fn	+	Ctrl	Mở menu ứng dụng
Fn	+	B	Pause/Break
Fn	+	R	Yêu cầu hệ thống
Fn	+	S	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



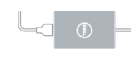
Camera



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển
đổi nguồn



Môi trường
máy tính



Bàn di chuột

Độ phân giải:

Ngang 1211 dpi

Dọc 1267 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 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

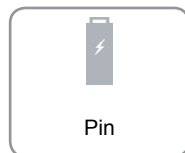
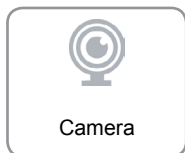
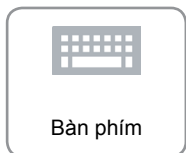


Môi trường
máy tính



Pin

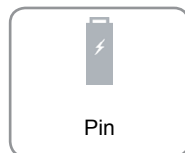
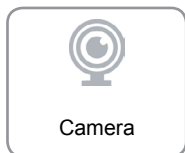
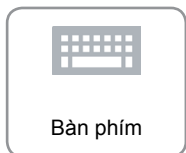
Loại	<ul style="list-style-type: none">lithium ion “thông minh” 4 cell (40 WHr)lithium ion “thông minh” 4 cell (47 WHr)
Kích thước:	
Chiều rộng	270 mm (10,63 inch)
Chiều sâu	37,5 mm (1,48 inch)
Chiều cao	20 mm (0,79 inch)
Trọng lượng (tối đa)	<ul style="list-style-type: none">40 WHr—0,25 kg (0,55 pound)47 WHr—0,26 kg (0,56 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 xả/sạc điện
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">• 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
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 theo quy định bởi 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 (-50 foot đến 10.000 ft)	-15,2 m đến 10.668 m (-50 foot đến 35.000 ft)

* 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.

