



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 A00

Model quy định: P39F | Loại: P39F001

Model máy tính: Inspiron 5548

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 hồng — 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 cáp bảo vệ

Đầu nối cáp 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.



Trước



Trái



Phải



Trên xuống



Màn hình

Trên xuống




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 10 giây để buộc tắt máy tính.

 **GHI CHÚ:** Bạn có thể tùy chỉnh hành vi 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.

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



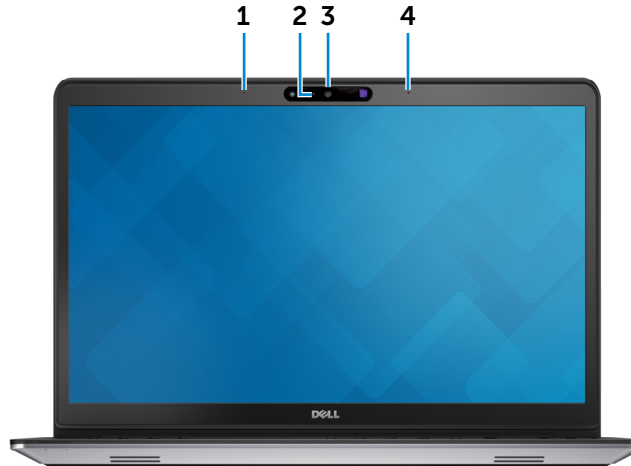
Phải



Trên xuống



Màn hình



1 **Micrô trái**

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

2 **Đèn trạng thái camera**

Bật khi máy ảnh được sử dụng.

3 **Camera Intel RealSense 3D**

Cho phép bạn chụp và truyền phát các hình ảnh ba chiều. Cho phép tương tác nâng cao trong khi họp nghị qua video, chơi game trực tuyến, v.v...

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

Cao	22 mm (0,87 inch)
Rộng	380,40 mm (14,98 inch)
Sâu	259 mm (10,20 inch)
Trọng lượng	2,38 kg (5,25 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



Bảo quản



Khe đọc thẻ nhớ



Màn hình



Bàn phím



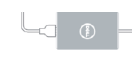
Camera



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển điện



Hệ điều hành máy tính



Thông tin hệ thống

Model máy tính	Inspiron 5548
Bộ xử lý	<ul style="list-style-type: none">• Intel Core i5 ULV thế hệ thứ 5• Intel Core i7 ULV thế hệ thứ 5
L3 cache	4 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



Bảo quản



Khe đọc thẻ nhớ



Màn hình



Bàn phím



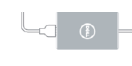
Camera



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển điện



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	4 GB, 6 GB, 8 GB, 12 GB và 16 GB



Kích thước và trọng lượng



Thông tin hệ thống



Bộ nhớ



Cổng và đầu nối



Giao tiếp



Video



Âm thanh



Bảo quản



Khe đọc thẻ nhớ



Màn hình



Bàn phím



Camera



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển điện



Hệ điều hành máy tính



Cổng và đầu nối

Bên ngoài:

Mạng	Một cổng RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none">Một cổng USB 2.0Hai cổng USB 3.0
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



Bảo quản



Khe đọc thẻ nhớ



Màn hình



Bàn phím



Camera



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển điện



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



Kích thước và trọng lượng



Thông tin hệ thống



Bộ nhớ



Cổng và đầu nối



Giao tiếp



Video



Âm thanh



Bảo quản



Khe đọc thẻ nhớ



Màn hình



Bàn phím



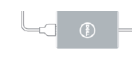
Camera



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển điện



Hệ điều hành máy tính



Thông số kỹ thuật

Video

	Bộ điều khiển	Bộ nhớ
Được tích hợp	Intel HD Graphics 5500	Bộ nhớ hệ thống chia sẻ
Chuyên dụng	<ul style="list-style-type: none">• AMD Radeon R7 M265• AMD Radeon R7 M270	<ul style="list-style-type: none">• 2 GB DDR3• 4 GB DDR3



Kích thước và trọng lượng



Thông tin hệ thống



Bộ nhớ



Cổng và đầu nối



Giao tiếp



Video



Âm thanh




Bảo quản




Khe đọc thẻ nhớ



Màn hình




Bàn phím



Camera




Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển điện



Hệ điều hành máy tính



Thông số kỹ thuật

Âm thanh

Bộ điều khiển	Realtek ALC3234CG với Waves MaxxAudio
Loa ngoài	Hai
Đầu ra loa:	
Trung bình	2 W
Đỉnh	2,5 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 đầu nối



Giao tiếp



Video



Âm thanh



Bảo quản



Khe đọc thẻ nhớ



Màn hình



Bàn phím



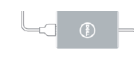
Camera



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển điện



Hệ điều hành máy tính



Bảo quản

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



Bảo quản



Khe đọc thẻ nhớ



Màn hình



Bàn phím



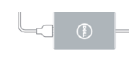
Camera



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển điện



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



Bảo quản



Khe đọc thẻ nhớ



Màn hình



Bàn phím



Camera



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển điện

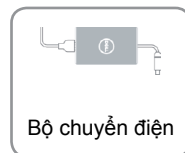
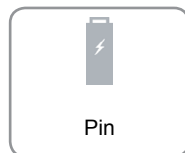
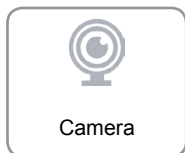
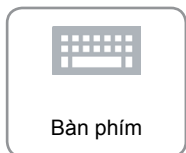
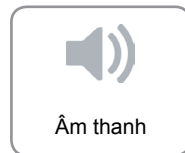


Hệ điều hành
máy tính



Màn hình

Loại	<ul style="list-style-type: none">màn hình cảm ứng 15,6 inch HDmàn hình cảm ứng 15,6 inch full-HD		
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.		
	Màn hình cảm ứng HD	Màn hình cảm ứng HD (camera Intel RealSense 3D)	Màn hình cảm ứng full-HD (camera Intel RealSense 3D)
Độ phân giải (tối đa)	1366 x 768	1366 x 768	1920 x 1080
Mật độ điểm ảnh	0,252 mm	0,252 mm	0,17925 mm
Kích thước:			
Cao	224,30 mm (8,83 inch)	225,06 mm (8,86 inch)	225,06 mm (8,86 inch)
Rộng	344,20 mm (13,55 inch)	344,23 mm (13,55 inch)	344,16 mm (13,55 inch)
Chéo	360 mm (14,17 inch)	366,63 mm (14,43 inch)	366,63 mm (14,43 inch)





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 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



Bảo quản



Khe đọc thẻ nhớ



Màn hình



Bàn phím



Camera



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển điện



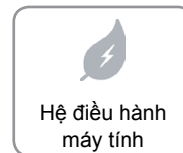
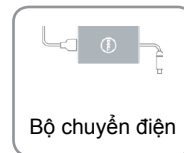
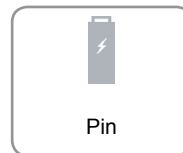
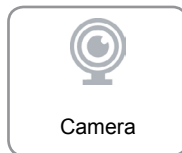
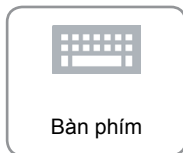
Hệ điều hành máy tính



Thông số kỹ thuật

Camera

	Ảnh/Video (Camera Intel RealSense 3D)	Hồng ngoại với (Camera Intel RealSense 3D)	Ảnh/Video
Độ phân giải (tối đa)	1920 x 1080 (FHD)	640 x 480 (VGA)	1280 x 720 (HD)
Tỷ lệ khung hình	16:9	4:3	16:9
Tốc độ khung hình (thay đổi theo độ phân giải)	30/60/120 khung hình/giây	30/60/120 khung hình/giây	30 khung hình/giây
Góc nhìn chéo	77 độ	90 độ	74 độ
Độ sâu trường ảnh	77 x 43 x 70 độ	90 x 59 x 73 độ	Không áp dụng
Kiểu dữ liệu độ sâu	Không áp dụng	Độ sâu, ánh xạ các họa tiết, hồng ngoại, và ánh xạ các từ ngữ	Không áp dụng
Ảnh tĩnh		2 megapixel	0,92 megapixel
Phạm vi hiệu quả		0,20 m–1,20 m	Không áp dụng
Phạm vi hiệu quả cho cử chỉ		FHD: 20 cm–55 cm VGA: 20 cm–60 cm	Không áp dụng
Phạm vi hiệu quả để theo dõi khuôn mặt		Theo dõi khuôn mặt 2D: 35 cm–120 cm Theo dõi khuôn mặt 3D: 35 cm–70 cm	Không áp dụng





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



Bảo quản



Khe đọc thẻ nhớ



Màn hình



Bàn phím



Camera



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển điện

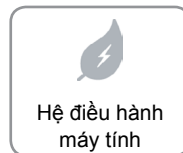
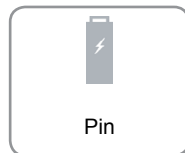
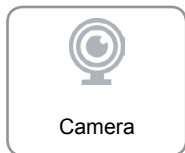
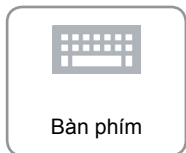
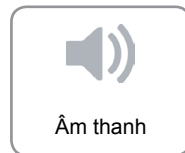


Hệ điều hành
máy tính



Pin

Loại	<ul style="list-style-type: none">Lithium ion 3-cell “thông minh” (43,50 WHr)Lithium ion 4-cell “thông minh” (58 WHr)	
	3 cell	4 cell
Kích thước:		
Rộng	208,25 mm (8,20 inch)	208,25 mm (8,20 inch)
Sâu	124,70 mm (4,91 inch)	124,70 mm (4,91 inch)
Cao	7,80 mm (0,31 inch)	7,80 mm (0,31 inch)
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	
Tuổi thọ (xấp xỉ)	300 chu kỳ xả/sạc điện	
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)	
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.	
Pin dạng đồng xu	CR-2032	





Bộ chuyển điện

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 lượngThông tin
hệ thống

Bộ nhớ



Cổng và đầu nối



Giao tiếp



Video



Âm thanh



Bảo quản



Khe đọc thẻ nhớ



Màn hình



Bàn phím



Camera



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển điện

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)	-15,20 m đến 3048 m (-50 foot đến 10.000 foot)	-15,20 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.



Kích thước và trọng lượng



Thông tin hệ thống



Bộ nhớ



Cổng và đầu nối



Giao tiếp



Video



Âm thanh



Bảo quản



Khe đọc thẻ nhớ



Màn hình



Bàn phím



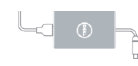
Camera



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển điện



Hệ điều hành máy tính