



Inspiron 14

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 luật bản quyền và sở hữu trí tuệ Hoa Kỳ và quốc tế. Dell và logo Dell là thương hiệu của Dell Inc. tại Hoa Kỳ và/hoặc các nước 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 - 05 Phiên bản A01

Model quy định: P64G | Loại: P64G001/P64G003/P64G005

Model máy tính: Inspiron 14-5458/Inspiron 14-5451/Inspiron 14-5452

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



Màn hình

Trước



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

Chỉ báo trạng thái nguồn và trạng thái pin của máy tính.

Đèn trắng luôn sáng — Bộ chuyển đổi nguồn điện được kết nối và pin đã sạc đầy.

Đèn vàng luôn sáng — Pin yếu hoặc sắp cạn kiệt.

Đèn vàng nhấp nháy — Pin yếu sắp cạn kiệt.

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



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 (chỉ có ở Inspiron 14-5458)

Kết nối cáp Ethernet (RJ45) từ bộ định tuyến hoặc modem băng thông rộng để truy cập mạng hoặc internet.

Hai đèn bên cạnh đầu nối này sẽ chỉ báo tình trạng kết nối và hoạt động mạng.

3 Cổng HDMI

Kết nối TV hoặc thiết bị hỗ trợ ngõ vào 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 từ và ghi vào thẻ media.



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 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 CD và DVD

4 Khe cáp bảo vệ

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



Trên xuống

Trước

Trái

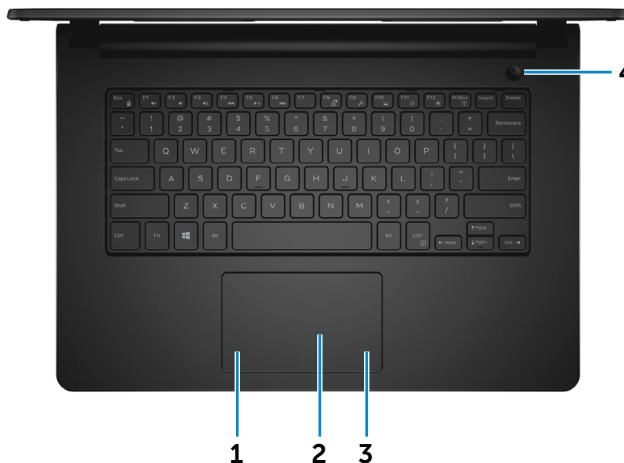
Phải



Trên xuống



Màn hình



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 đồng.

Nhấn 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, 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 (chỉ có ở Inspiron 14-5458)

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

2 Camera

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.



Kích thước và trọng lượng

Cao:

Cắm ứng (Chỉ có ở Inspiron 14-5458) 23,60 mm (0,93 inch)

Không cắm ứng 23,35 mm (0,92 inch)

Rộng 345 mm (13,58 inch)

Sâu 243 mm (9,56 inch)

Trọng lượng (tối thiểu):

Cắm ứng (Chỉ có ở Inspiron 14-5458) 2,18 kg (4,80 pound)

Không cắm ứng 1,92 kg (4,23 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 kết nối



Kết nối



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

Thông tin hệ thống

Model máy tính	Inspiron 14-5458	Inspiron 14-5451 và Inspiron 14-5452
Bộ xử lý	<ul style="list-style-type: none">• Intel Core i3 thế hệ thứ 4• Intel Core i3/i5/i7 thế hệ thứ 5• Intel Celeron Dual Core• Intel Pentium Dual Core	<ul style="list-style-type: none">• Intel Celeron Dual Core• Intel Pentium Quad Core
Chipset	Được tích hợp trong bộ xử lý	Được tích hợp trong bộ xử lý



Kích thước và trọng lượng




Thông tin hệ thống




Bộ nhớ



Cổng và kết nối



Kết nối



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

Bộ nhớ

	Inspiron 14-5458	Inspiron 14-5451	Inspiron 14-5452
Khe cắm	Hai khe cắm SODIMM	Một khe cắm SODIMM	Một khe cắm SODIMM
Loại	DDR3L	DDR3L	DDR3L
Tốc độ	1600 MHz	1300 MHz	1600 MHz
Cấu hình được hỗ trợ	2 GB, 4 GB, 6 GB, 8 GB, 12 GB, và 16 GB	2 GB, 4 GB và 8 GB	2 GB, 4 GB và 8 GB



Kích thước và
trọng lượng



Thông tin
hệ thống



Bộ nhớ



Cổng và kết nối



Kết nối



Video



Âm thanh



Lưu trữ



Khe đọc thẻ nhớ



Màn hình



Bàn phím



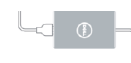
Camera



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển đổi
nguồn



Môi trường
máy tính



Thông số kỹ thuật

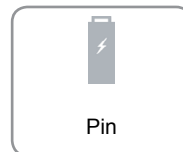
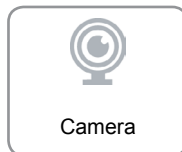
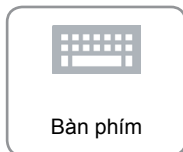
Cổng và kết nối

Bên ngoài:

Mạng	Một cổng RJ45 (chỉ có ở Inspiron 14-5458)
USB	<ul style="list-style-type: none">Hai cổng USB 2.0Một cổng USB 3.0
Âm thanh/video	<ul style="list-style-type: none">Một cổng HDMIMột cổng tai nghe (kết hợp tai nghe và micrô)

Bên trong:

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





Thông số kỹ thuật

Kết nối

Ethernet

Không dây

Bộ điều khiển Ethernet 10/100 Mbps tích hợp trên 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



Kết nối



Video



Âm thanh



Lưu trữ



Khe đọc thẻ nhớ



Màn hình



Bàn phím



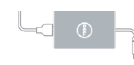
Camera



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển đổi
nguồn



Môi trường
máy tính



Thông số kỹ thuật

Video

	Inspiron 14-5458	Inspiron 14-5451 và Inspiron 14-5452
Bộ điều khiển:		
Được tích hợp	<ul style="list-style-type: none">Intel HD GraphicsIntel HD Graphics 4400Intel HD Graphics 5500	Intel HD Graphics
Chuyên dụng	NVIDIA GeForce 920M	Không áp dụng
Bộ nhớ:		
Được tích hợp	Bộ nhớ hệ thống chia sẻ	Bộ nhớ hệ thống chia sẻ
Chuyên dụng	Tối đa 4 GB DDR3L	Không áp dụng



Kích thước và trọng lượng



Thông tin hệ thống



Bộ nhớ



Cổng và kết nối



Kết nối



Video



Âm thanh



Lưu trữ



Khe đọc thẻ nhớ



Màn hình



Bàn phím



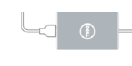
Camera



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển đổi nguồn



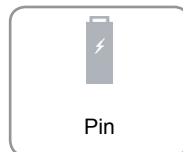
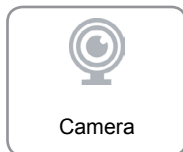
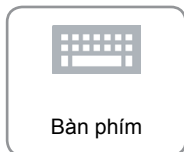
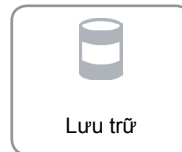
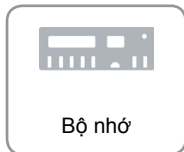
Môi trường máy tính



Thông số kỹ thuật

Âm thanh

Bộ điều khiển	Realtek ALC3234 với Waves MaxxAudio
Loa	Hai
Công suất loa:	
Trung bình	2 W
Đỉnh	2,2 W
Micrô	<ul style="list-style-type: none">• Micrô đơn• Micrô dây kỹ thuật số (chỉ có ở Inspiron 14-5458)
Điều khiển âm lượng	Phím tắt điều khiển đa phương tiện





Thông số kỹ thuật

Lưu trữ

Giao diện

- SATA 3 Gbps (Inspiron 14-5451)
- SATA 6 Gbps (Inspiron 14-5452 và Inspiron 14-5458)

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



Kết nối



Video



Âm thanh



Lưu trữ



Khe đọc thẻ nhớ



Màn hình



Bàn phím



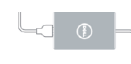
Camera



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



Kích thước và trọng lượng




Thông tin hệ thống



Bộ nhớ



Cổng và kết nối



Kết nối



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

Màn hình

Loại	<ul style="list-style-type: none">• HD WLED 14 inch• màn hình cảm ứng HD WLED 14 inch
Độ phân giải (tối đa)	1366 x 768
Tốc độ làm mới	60 Hz
Góc vận hành	0 độ (đóng) đến 135 độ
Mật độ điểm ảnh	0,2265 mm
Điều khiển	Có thể kiểm soát độ sáng bằng cách sử dụng phím tắt.
	Inspiron 14-5458 Inspiron 14-5451 và Inspiron 14-5452

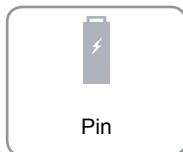
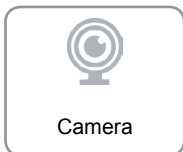
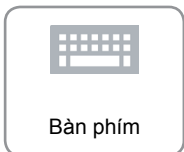
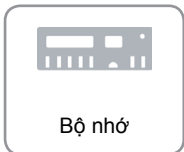
Kích thước:

Màn hình cảm ứng:

Cao	174,95 mm (6,88 inch)	Không áp dụng
Rộng	310,40 mm (12,22 inch)	Không áp dụng
Chéo	356,31 mm (14,02 inch)	Không áp dụng

Màn hình không cảm ứng:

Cao	173,95 mm (6,85 inch)	173,95 mm (6,85 inch)
Rộng	309,40 mm (12,18 inch)	309,40 mm (12,18 inch)
Chéo	354,95 mm (13,97 inch)	354,95 mm (13,97 inch)





Thông số kỹ thuật

Bàn phím

Loại

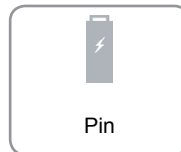
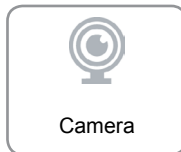
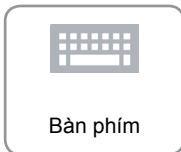
Bàn phím chiclet

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		+		Tắt/mở mạng không dây
	Giảm âm lượng		+		Bật tắt khóa phím Fn
	Tăng âm lượng		+		Chế độ ngủ
	Phát bản nhạc/chương trước đó		+		Bật tắt giữa đèn nguồn và đèn tình trạng pin/đèn hoạt động ổ đĩa cứng
	Phát/Tạm dừng		+		Pause/Break
	Phát bản nhạc/chương kế tiếp		+		Yêu cầu hệ thống
	Chuyển đổi sang màn hình hiển thị bên ngoài		+		Mở menu ứng dụng
	Mở Tìm kiếm		+		Bật tắt phím Scroll lock
	Bật tắt đèn nền bàn phím (chỉ có ở Inspiron 14-5458)		+		Phím End
	Giảm độ sáng		+		Phím Home
	Tăng độ sáng		+		Phím Page Up
			+		Phím Page Down



Thông số kỹ thuật

Camera

Độ phân giải:

Ảnh tĩnh

0,92 megapixel

Video

1280 x 720 HD ở 30 khung hình/giây

Góc nhìn chéo

74 độ



Kích thước và
trọng lượng



Thông tin
hệ thống



Bộ nhớ



Cổng và kết nối



Kết nối



Video



Âm thanh



Lưu trữ



Khe đọc thẻ nhớ



Màn hình



Bàn phím



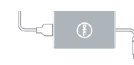
Camera



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển đổi
nguồn



Môi trường
máy tính



Thông số kỹ thuật

Bàn di chuột

Độ phân giải:

Ngang 1223 dpi

Dọc 1573 dpi

Kích thước:

Rộng 105 mm (4,13 inch)

Cao 65 mm (2,55 inch)



Kích thước và trọng lượng



Thông tin hệ thống



Bộ nhớ



Cổng và kết nối



Kết nối



Video



Âm thanh



Lưu trữ



Khe đọc thẻ nhớ



Màn hình



Bàn phím



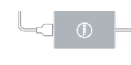
Camera



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển đổi nguồn

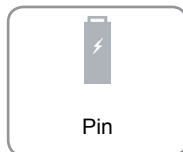
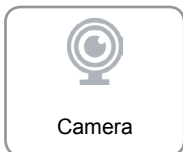
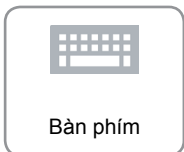
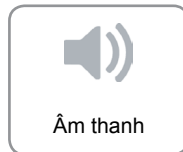
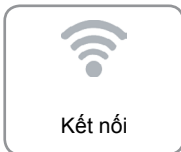
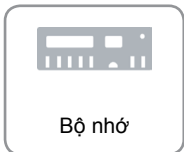


Môi trường máy tính



Pin

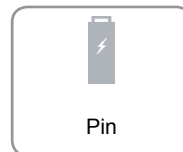
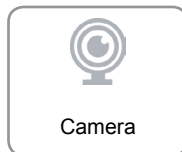
Loại	<ul style="list-style-type: none">lithium ion 4 cell “thông minh” (40 WHr)lithium ion 4 cell “thông minh” (47 WHr)
Kích thước:	
Rộng	270 mm (10,63 inch)
Sâu	37,50 mm (1,47 inch)
Cao	20 mm (0,78 inch)
Trọng lượng (tối đa)	0,25 kg
Điện áp	14,8 VDC
Thời gian sạc khi tắt máy tính (xấp xỉ)	4 giờ
Thời 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
Phạm vi nhiệt độ:	
Vận hành	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 vào	100 VAC–240 VAC
Tần số vào	50 Hz–60 Hz
Dòng đầu vào (tối đa):	
45 W	1,30 A
65 W	1,70 A
Dòng đầu ra (tối đa):	
45 W	2,31 A
65 W	3,34 A
Điện áp ra định mức	19,50 VDC
Phạm vi nhiệt độ:	
Vận hành	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 gây ô nhiễm không khí	G1 theo quy định của ISA-S71.04-1985	
	Vận hành	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 foot)	-15,2 m đến 10.688 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.

