



Inspiron 14

7000 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 - 06 Hiệu chỉnh A00

Model quy định: P55G | Loại: P55G001

Model máy tính: Inspiron 7447

LƯU Ý: 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

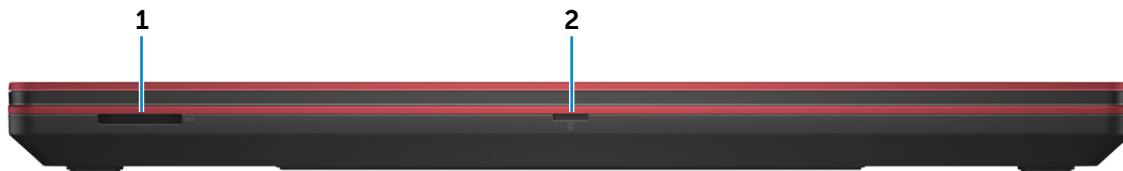


Mặt nền



Hiển thị

Trước



- 1 Khe đọc thẻ nhớ**
Đọc và ghi vào thẻ nhớ.

- 2 Đèn trạng thái pin và nguồn điện**
Chỉ báo trạng thái nguồn và trạng thái pin của máy tính.
Đèn trắng — Bộ chuyển đổi nguồn điện đang được kết nối và pin đang được sạc.
Đèn màu hổ phách — Điện tích pin đang thấp hoặc gần cạn.
LƯU Ý: Bạn có thể kiểm tra tình trạng điện tích pin bằng biểu tượng pin trong vùng thông báo sau khi khởi động vào Windows.



Trước



Trái



Phải



Mặt nền



Hiện thị

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 HDMI

Kết nối TV hoặc thiết bị khác có hỗ trợ ngõ vào HDMI. Cung cấp ngõ ra video và âm thanh.

3 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.

4 Cổng USB 3.0 với tính năng PowerShare

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.

PowerShare cho phép bạn sạc các thiết bị USB của mình ngay cả khi máy tính đang tắt.

LƯU Ý: Nếu máy tính của bạn đang tắt nguồn hoặc ở trạng thái Ngủ đông, bạn phải kết nối bộ chuyển đổi điện để sạc các thiết bị của mình bằng cổng PowerShare. Bạn phải bật tính năng này trong chương trình cài đặt BIOS.

LƯU Ý: Một số thiết bị USB nhất định có thể không sạc được khi máy tính đang tắt nguồn hoặc ở trạng thái Ngủ. Trong những trường hợp đó, hãy bật máy tính để sạc thiết bị.

5 Cổng tai nghe

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



Trước



Trái



Phải



Mặt nền



Hiện thị

Phải



1 Ổ đĩa quang

Đọc và ghi vào các đĩa CD và DVD.

2 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.

3 Cổng mạng

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

4 Khe cáp bảo vệ

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



Mặt nền

Trước



Trái



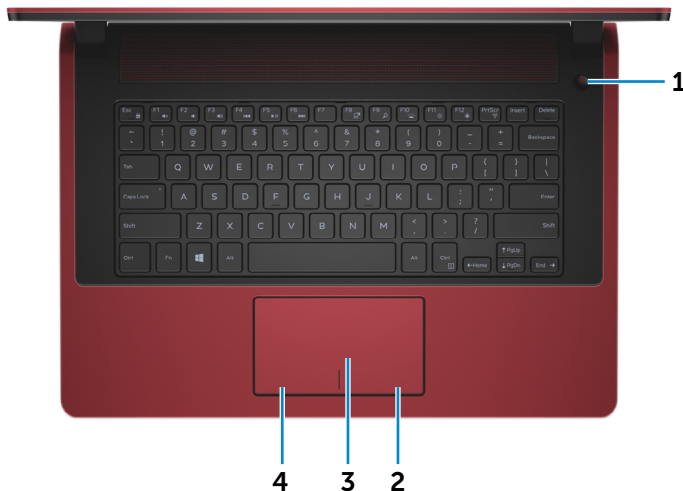
Phải



Mặt nền



Hiện thị



1 Nút nguồn

Bấm 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.
Bấm và giữ trong 4 giây để buộc máy tính phải tắt.

LƯU Ý: 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 dell.com/support.

2 Vùng nhấp phải

Bấm để nhấp chuột phải.

3 Bàn di chuột

Di chuyển ngón tay của bạn trên bàn di chuột để di chuyển con trỏ chuột. Nhấn để nhấp chuột trái.

4 Vùng nhấp trái

Bấm để nhấp chuột trái.



Trước



Trái



Phải



Mặt nền



Hiện thị

Hiện thị



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 Đèn trạng thái camera

Bật khi đang sử dụng máy ảnh.

3 Camera

Cho phép bạn trò chuyện qua video, chụp ảnh và quay phim.

4 Micrô phải

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

Chiều cao	25,9 mm (1,02 inch) đến 35,6 mm (1,40 inch)
Chiều rộng	346,5 mm (13,64 inch)
Chiều sâu	247,5 mm (9,74 inch)
Trọng lượng (tối thiểu)	2,2 kg (4,85 lb)

LƯU Ý: 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 đầu nối



Giao tiếp



Video



Âm thanh



Lưu trữ



Khe đọc thẻ nhớ



Hiển thị



Bàn phím



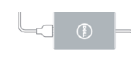
Camera



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển đổi
nguồn điện



Hệ điều hành
máy tính



Thông tin hệ thống

Model máy tính

Inspiron 7447

Bộ xử lý

- Intel Dual Core i5 thế hệ thứ 4 — H Series
- Intel Quad Core i7 thế hệ thứ 4 — H Series

Chipset

Lynx Point HM87



Kích thước và trọng lượng



Thông tin hệ thống



Bộ nhớ



Cổng và đầu nối



Giao tiếp



Video



Âm thanh



Lưu trữ



Khe đọc thẻ nhớ



Hiển thị



Bàn phím



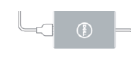
Camera



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển đổi nguồn điện



Hệ điều hành máy tính



Thông số kỹ thuật

Bộ nhớ

Khe	Hai khe cắm SODIMM
Loại	DDR3L Dual-channel
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



Lưu trữ



Khe đọc thẻ nhớ



Hiển thị



Bàn phím



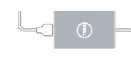
Camera



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển đổi
nguồn điện



Hệ điều hành
máy tính



Thông số kỹ thuật

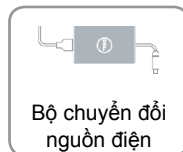
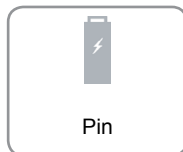
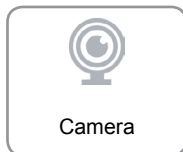
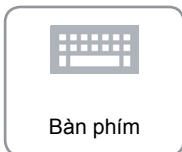
Cổng và đầu nối

Bên ngoài:

Mạng	Một cổng RJ45 có hỗ trợ Preboot eXecution Environment (PXE)
USB	<ul style="list-style-type: none">Một cổng USB 2.0Hai cổng USB 3.0
Âm thanh/Video	<ul style="list-style-type: none">Một cổng HDMIMột cổng kết hợp tai nghe và micrô (bộ tai nghe)

Bên trong:

Thẻ mini	Một khe cắm thẻ mini cho card Wi-Fi, Bluetooth và Hiển thị không dây chung
----------	--





Giao tiếp

Ethernet

Không dây

Bộ điều khiển Ethernet 10/100/1000 Mbps được tích hợp vào bo mạch hệ thống

- Wi-Fi 802.11 b/g/n
- Wi-Fi 802.11 ac
- Bluetooth 4.0
- WiDi (Hiện thị không dây)

LƯU Ý: Khi sử dụng tính năng Hiện thị không dây, độ phân giải trên màn hình hiện thị không dây của bạn được cài đến mức tối đa là 1366 x 768 nhằm đảm bảo chất lượng âm thanh và hình ảnh video tốt nhất.



Kích thước và trọng lượng



Thông tin hệ thống



Bộ nhớ



Cổng và đầu nối



Giao tiếp



Video



Âm thanh



Lưu trữ



Khe đọc thẻ nhớ



Hiện thị



Bàn phím



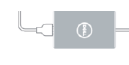
Camera



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển đổi nguồn điện



Hệ điều hành máy tính



Thông số kỹ thuật

Video

Bộ điều khiển:

Được tích hợp Intel Iris Pro Graphic 5200

Chuyên dụng NVIDIA GeForce GTX 850M

Bộ nhớ:

Được tích hợp Bộ nhớ hệ thống chia sẻ

Chuyên dụng 4 GB



Kích thước và trọng lượng



Thông tin hệ thống



Bộ nhớ



Cổng và đầu nối



Giao tiếp



Video



Âm thanh



Lưu trữ



Khe đọc thẻ nhớ



Hiển thị



Bàn phím



Camera



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển đổi nguồn điện

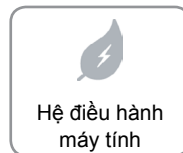
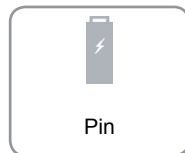
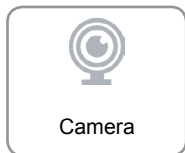
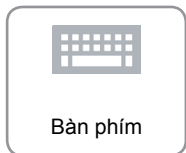


Hệ điều hành máy tính



Âm thanh

Bộ điều khiển	Realtek ALC3234CG với Waves MaxxAudio Pro
Loa ngoài	Hai
Loa siêu trầm	Một
Ngõ ra (loa và loa siêu trầm):	
Trung bình	2 W
Đỉnh	2,5 W
Micrô	Micrô kỹ thuật số dạng mảng
Điều khiển âm lượng	Phím tắt điều khiển media





Thông số kỹ thuật

Lưu trữ

Giao diện	SATA 6 Gbps
Ổ đĩa cứng	Một ổ đĩa 2,5 inch
Ổ đĩa quang	Một ổ đĩa DVD+/-RW 9,5 mm



Kích thước và
trọng lượng



Thông tin
hệ thống



Bộ nhớ



Cổng và đầu nối



Giao tiếp



Video



Âm thanh



Lưu trữ



Khe đọc thẻ nhớ



Hiển thị



Bàn phím



Camera



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển đổi
nguồn điện



Hệ điều hành
máy tính



Khe đọc thẻ nhớ

Loại

Một khe 3 trong 1

Thẻ nhớ hỗ trợ

- Thẻ SD
- Thẻ SD Dung lượng cao (SDHC)
- Thẻ SD Extended Capacity (SDXC) với Ultra High Speed (UHS)



Kích thước và trọng lượng



Thông tin hệ thống



Bộ nhớ



Cổng và đầu nối



Giao tiếp



Video



Âm thanh



Lưu trữ



Khe đọc thẻ nhớ



Hiển thị



Bàn phím



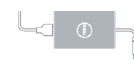
Camera



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển đổi nguồn điện

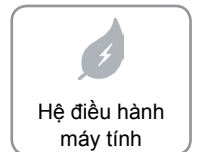
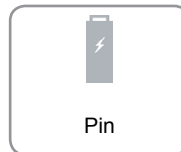
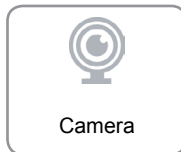
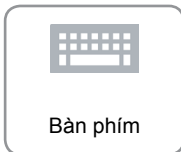


Hệ điều hành máy tính



Hiển thị

Loại	<ul style="list-style-type: none">• 14,0 inch HD• 14,0 inch FHD	
Kích thước:		
Chiều cao	205,6 mm (8,09 inch)	
Chiều rộng	320,9 mm (12,63 inch)	
Đường chéo	355,6 mm (14 inch)	
	HD	FHD
Độ phân giải (tối đa)	1366 x 768	1920 x 1080
Kích thước điểm ảnh	0,2265 mm	0,161 mm
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.	





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 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.

LƯU Ý: Bạn có thể định nghĩa hành vi chính của các phím tắt bằng cách thay đổi **Hành vi Phím tắt** trong chương trình cài đặt BIOS.



Kích thước và trọng lượng



Thông tin hệ thống



Bộ nhớ



Cổng và đầu nối



Giao tiếp



Video



Âm thanh



Lưu trữ



Khe đọc thẻ nhớ



Hiển thị



Bàn phím



Camera



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển đổi nguồn điện



Hệ điều hành máy tính



Camera

Độ phân giải:

Ảnh tĩnh

0,92 megapixel

Video

1280 x 720 ở 30 khung hình/giây

Góc nhìn chéo

74 độ



Kích thước và
trọng lượng



Thông tin
hệ thống



Bộ nhớ



Cổng và đầu nối



Giao tiếp



Video



Âm thanh



Lưu trữ



Khe đọc thẻ nhớ



Hiển thị



Bàn phím



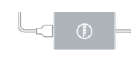
Camera



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển đổi
nguồn điện



Hệ điều hành
máy tính



Bàn di chuột

Độ phân giải:

Ngang	1207 dpi
Dọc	1702 dpi

Kích thước:

Chiều rộng	106,9 mm (4,21 inch)
Chiều cao	61,9 mm (2,44 inch)



Kích thước và
trọng lượng



Thông tin
hệ thống



Bộ nhớ



Cổng và đầu nối



Giao tiếp



Video



Âm thanh



Lưu trữ



Khe đọc thẻ nhớ



Hiển thị



Bàn phím



Camera



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển đổi
nguồn điện

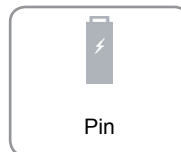
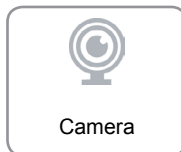
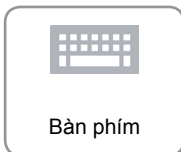


Hệ điều hành
máy tính



Pin

Loại	lithium ion “thông minh” 6 cell (65 WHr)
Kích thước:	
Chiều rộng	272,40 mm (10,72 inch)
Chiều sâu	50,80 mm (2 inch)
Chiều cao	26,70 mm (1,05 inch)
Trọng lượng (tối đa)	0,38 kg (0,84 lb)
Điện áp	11,10 VDC
Thời gian sạc pin khi máy tính đang tắt (xấp xỉ)	5 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)
Bảo quản	-40°C đến 65°C (-40°F đến 149°F)
Pin dạng đồng xu	CR-2032





Bộ chuyển đổi nguồn điện

Loại	90 W
Điện áp đầu vào	100 VAC–240 VAC
Tần số đầu vào	50 Hz–60 Hz
Dòng đầu vào (tối đa)	1,60 A
Điện áp đầu ra định mức	19,50 VDC
Dòng đầu ra (liên tục)	4,62 A
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 lượng



Thông tin
hệ thống



Bộ nhớ



Cổng và đầu nối



Giao tiếp



Video



Âm thanh



Lưu trữ



Khe đọc thẻ nhớ



Hiển thị



Bàn phím



Camera



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển đổi
nguồn điện



Hệ điều hành
máy tính



Hệ điều hành 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 40°C (32°F đến 104°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)	140 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 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



Lưu trữ



Khe đọc thẻ nhớ



Hiển thị



Bàn phím



Camera



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển đổi nguồn điện



Hệ điều hành máy tính