



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 - 02 Hiệu chỉnh A00

Model quy định: P64G | Loại: P64G001/P64G003

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

❗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



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

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 đông.

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**

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 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 đa):

Cắm ứng 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



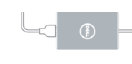
Camera



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển
đổi nguồn



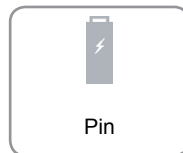
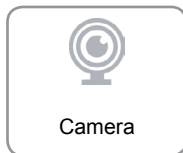
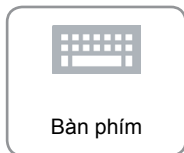
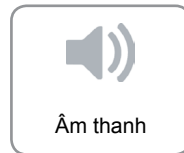
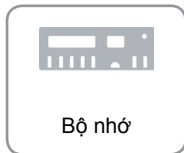
Môi Trường
Máy Tính



Thông số kỹ thuật

Thông tin Hệ thống

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





Thông số kỹ thuật

Bộ nhớ

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



Kết nối



Video



Âm thanh



Lưu trữ



Khe đọc thẻ nhớ



Màn hình



Bàn phím



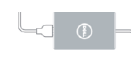
Camera



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển đổi nguồn



Môi Trường Máy Tính



Thông số kỹ thuật

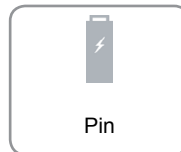
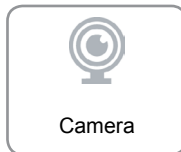
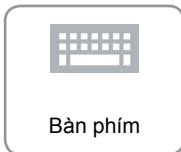
Cổng và Kết nối

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 |
|-----|---|





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
- Intel WiDi (tùy chọn)



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



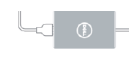
Camera



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển
đổi nguồn



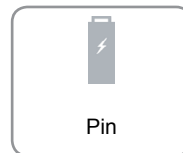
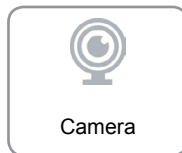
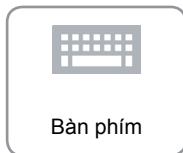
Môi Trường
Máy Tính



Thông số kỹ thuật

Video

| | Inspiron 14-5458 | Inspiron 14-5451 |
|----------------|---|-------------------------|
| 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 |





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 (Inspiron 14-5451)• Micrô dây kỹ thuật số (Inspiron 14-5458) |
| 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



Kết nối



Video



Âm thanh



Lưu trữ



Khe đọc
thẻ nhớ



Màn hình



Bàn phím



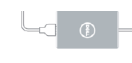
Camera



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển
đổi nguồn



Môi Trường
Máy Tính



Thông số kỹ thuật

Lưu trữ

Giao diện

- SATA 3 Gbps (Inspiron 14-5451)
- SATA 6 Gbps (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



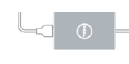
Camera



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển đổi nguồn

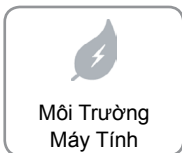
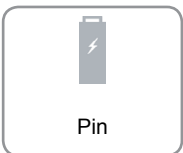
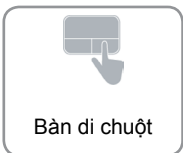
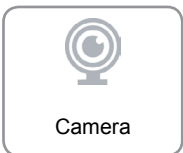
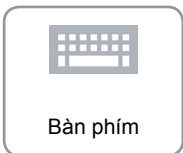
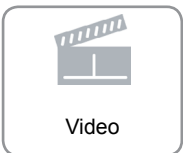


Môi Trường Máy Tính



Khe đọc thẻ nhớ

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





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. |

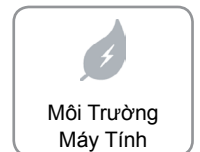
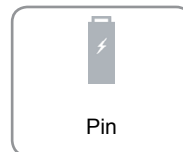
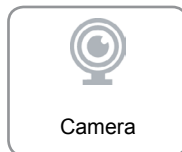
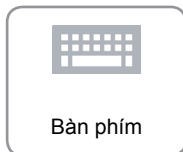
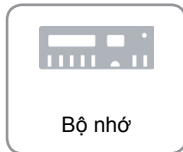
Màn hình cảm ứng

(Chỉ có ở Inspiron 14-5458)

Màn hình không cảm ứng

Kích thước:

| | | |
|------|------------------------|------------------------|
| Cao | 174,95 mm (6,88 inch) | 173,95 mm (6,85 inch) |
| Rộng | 310,40 mm (12,22 inch) | 309,40 mm (12,18 inch) |
| Chéo | 356,31 mm (14,02 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.](#)



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



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 | | + | | 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

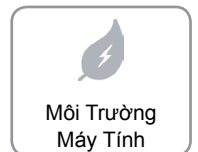
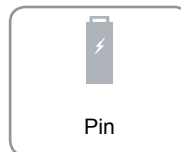
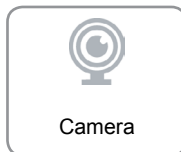
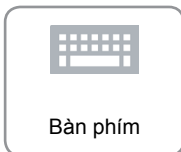


Môi Trường
Máy Tính



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 96°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) |



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



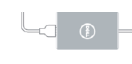
Camera



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển
đổi nguồn



Môi Trường
Máy Tính



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.



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



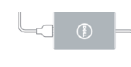
Camera



Bàn di chuột



Pin



Bộ chuyển
đổi nguồn



Môi Trường
Máy Tính