

# Inspiron 24 5000

## Thiết lập và Thông số kỹ thuật

Dòng máy tính: Inspiron 24-5459  
Dòng máy điều chỉnh: W12C  
Dòng máy điều chỉnh: W12C004



# Ghi chú, thận trọng và cảnh báo

---



**GHI CHÚ:** GHI CHÚ cho biết thông tin quan trọng giúp bạn sử dụng sản phẩm của mình tốt hơn.



**THẬN TRỌNG:** THẬN TRỌNG chỉ báo khả năng xảy ra hư hỏng phần cứng hoặc mất dữ liệu và cho bạn biết cách tránh được sự cố.



**CẢNH BÁO:** CẢNH BÁO cho biết có thể có thiệt hại về tài sản, gây thương tích hoặc tử vong ở người.

---

**Copyright © 2017 Dell Inc. hoặc các công ty con của Copyright © 2017 Dell Inc. Mọi quyền được bảo lưu.** Dell, EMC và các nhãn hiệu khác là nhãn hiệu của Dell Inc. hoặc công ty con của Dell Inc. Các nhãn hiệu khác có thể là nhãn hiệu của chủ sở hữu tương ứng.

2017 - 07

Phiên bản A03

# Nội dung

<b>Cài đặt máy tính.....</b>	<b>5</b>
<b>Hình dạng.....</b>	<b>11</b>
Trước.....	11
Phải.....	12
Trái.....	13
Lùi.....	14
Xoay nghiêng.....	15
<b>Thông số kỹ thuật.....</b>	<b>17</b>
Thông tin Hệ thống.....	17
Kích thước và trọng lượng.....	17
Bộ nhớ.....	18
Cổng và Kết nối.....	18
Giao tiếp.....	19
Âm thanh.....	19
Bảo quản.....	19
Khe đọc thẻ nhớ.....	20
Camera.....	20
Ngàm gắn tường VESA.....	20
Bộ chuyển đổi nguồn.....	20
Màn hình.....	21
Video.....	22
Chân đế.....	22
Môi trường máy tính.....	22



**Nhận trợ giúp và liên hệ với Dell..... 24**  
    Các nguồn tài nguyên tự hỗ trợ..... 24  
    Liên hệ Dell..... 25

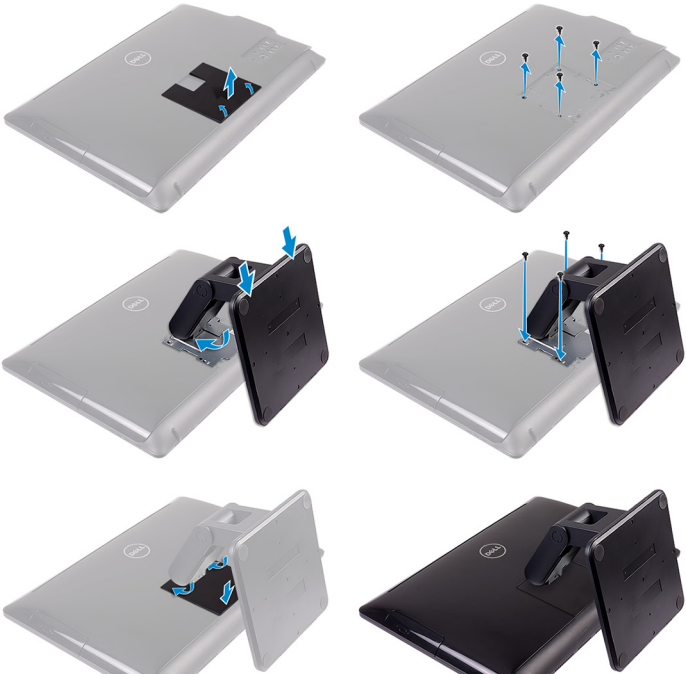


# Cài đặt máy tính

## 1 Lắp đặt chân đế.



- Ảnh
- Để xoay



- 2 Thiết lập bàn phím và chuột.  
Xem tài liệu đi kèm với bàn phím và chuột.



3 Đầu nối bộ chuyển đổi nguồn.

– Ảnh



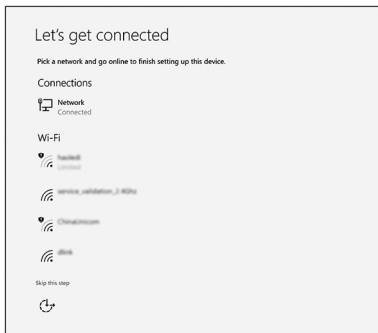
– Ảnh



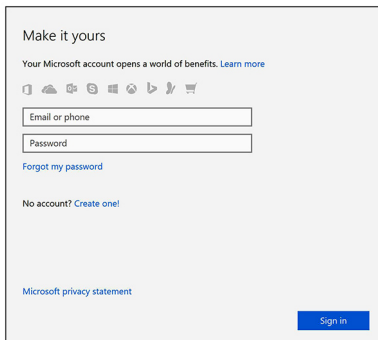
4 Nhấn nút nguồn.



- 5 Làm theo các hướng dẫn trên màn hình để hoàn tất việc thiết lập Windows.
- a) Kết nối vào một mạng.



- b) Đăng nhập vào tài khoản Microsoft của bạn hoặc tạo tài khoản trên máy.



## 6 Khám phá các tài nguyên Dell trên máy tính để bàn của bạn.

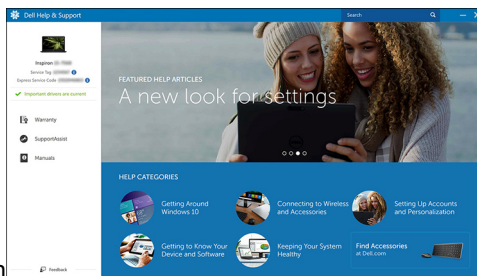
### Bảng 1. Xác định vị trí các ứng dụng Dell



Đăng ký máy tính của bạn



Ảnh

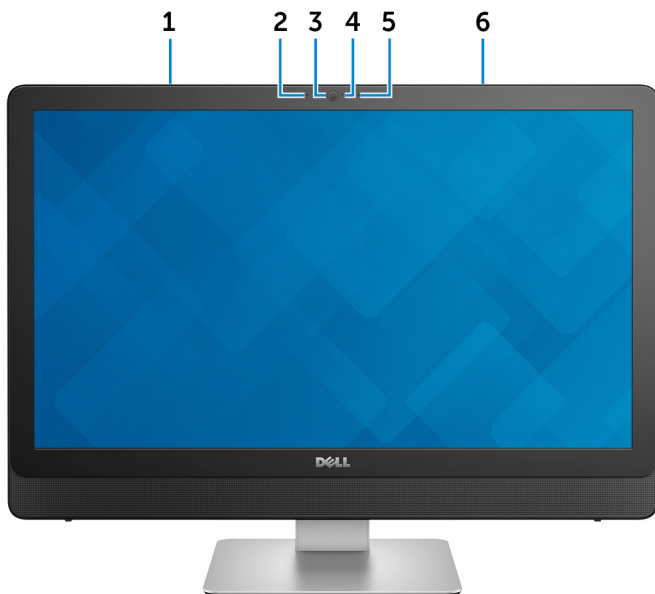


SupportAssist — Kiểm tra và cập nhật máy tính của bạn

# Hình dạng

---

## Trước



- 1 Micrô trái (màn hình cảm ứng)**  
Cung cấp đầu vào âm thanh số để ghi âm và thực hiện cuộc gọi thoại.
- 2 Micrô trái (màn hình không cảm ứng)**  
Cung cấp đầu vào âm thanh số để ghi âm và thực hiện cuộc gọi thoại.
- 3 Camera**  
Cho phép bạn trò chuyện qua video, chụp ảnh và quay video.
- 4 Đèn trạng thái camera**  
Bật khi máy ảnh được sử dụng.
- 5 Micrô phải (màn hình không cảm ứng)**  
Cung cấp đầu vào âm thanh số để ghi âm và thực hiện cuộc gọi thoại.



## 6 **Micrô phải (màn hình cảm ứng)**

Cung cấp đầu vào âm thanh số để ghi âm và thực hiện cuộc gọi thoại.

# Phải



### 1 **Ổ đĩa quang**

Đọc và ghi vào các đĩa CD và DVD.

### 2 **Nút điều khiển độ sáng (2)**

Bấm để tăng hoặc giảm độ sáng màn hình.

### 3 **Nút tắt màn hình**

Bấm và giữ để tắt màn hình; bấm một lần nữa để bật màn hình.

### 4 **Nút nguồn**

Nhấn để bật máy tính nếu máy đang tắt, ở trạng thái ngủ hoặc trạng thái ngủ đông.

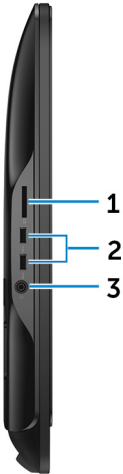
Nhấn để đưa máy tính vào trạng thái ngủ nếu máy đang bật.

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 *Me and My Dell* tại [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

## Trái



**1 Khe đọc thẻ nhớ**

Đọc và ghi vào thẻ nhớ.

**2 Cổng USB 3.0 (2)**

Kết nối các thiết bị ngoại vi như thiết bị lưu trữ và máy in. </Z2></Z4></Z6></Z8></Z10></Z12></Z14></Z16>

**3 Cổng tai nghe**

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



# Lùi



- 1 Cổng âm thanh ra**  
Kết nối các thiết bị xuất âm thanh như loa, bộ khuếch đại, v.v...
- 2 Cổng HDMI ra**  
Kết nối TV hoặc thiết bị có HDMI khác. Cung cấp ngõ ra video và âm thanh.
- 3 Cổng HDMI vào**  
Kết nối với máy chơi game, đầu phát Blu-ray, hoặc các thiết bị khác có hỗ trợ ngõ ra HDMI.
- 4 Cổng USB 2.0 (4)**  
Kết nối các thiết bị ngoại vi như thiết bị lưu trữ và máy in. Cung cấp tốc độ truyền dữ liệu lên tới 480 Mbps.
- 5 Cổng mạng**  
Kết nối cáp Ethernet (RJ45) từ bộ định tuyến hoặc modem băng thông rộng để truy cập mạng hoặc internet.
- 6 Cổng bộ chuyển đổi nguồn điện**

Kết nối bộ chuyển đổi nguồn để cấp nguồn cho máy tính.

## 7 Nhân Thẻ Dịch Vụ

Thẻ Dịch Vụ là mã định danh dạng chữ và số duy nhất cho phép các kỹ thuật viên dịch vụ của Dell nhận biết các thành phần phần cứng trong máy tính và truy cập thông tin bảo hành của bạn.

## Xoay nghiêng

</Z2></Z4></Z6>



Để xoay





# Thông số kỹ thuật

## Thông tin Hệ thống

**Bảng 2. Thông tin Hệ thống**

Model máy tính	Inspiron 24-5459
Bộ xử lý	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dòng Intel Core i3/i5/i7 thế hệ 6</li><li>• Intel Pentium thế hệ 6</li></ul>
Chipset hệ thống	H110

## Kích thước và trọng lượng

**Bảng 3. Kích thước và trọng lượng**

	</Z2></Z4>	</Z2></Z4>
Chiều cao	385,33 mm (15,17 inch)	
Rộng	576,62 mm (22,70 inch)	
Sâu	38,20 mm (1,50 inch)	39,30 mm (1,55 inch)
Trọng lượng (tối đa)		
Không có chân đế	6,98 kg (15,39 pound)	5,89 kg (12,99 pound)
</Z2></Z4></Z6>	8,30 kg (18,30 pound)	7,11 kg (15,67 pound)
Có chân đế xoay	9,88 kg (21,78 pound)	8,68 kg (19,14 pound)



**GHI CHÚ:** Trọng lượng máy tính của bạn sẽ thay đổi tùy theo cấu hình được đặt hàng và khả năng thay đổi sản xuất.



# Bộ nhớ

**Bảng 4. Thông số kỹ thuật bộ nhớ**

Khe cắm	Hai khe cắm SODIMM
Loại	DDR3L Dual-channel
Tốc độ	Lên tới 1600 MHz
Cấu hình được hỗ trợ	4 GB, 8 GB, 12 GB và 16 GB

# Cổng và Kết nối

**Bảng 5. Thông số kỹ thuật cổng và đầu nối**

---

**Ngoài:**

---

Mạng	Một cổng RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bốn cổng USB 2.0</li><li>• Hai cổng USB 3.0</li></ul>
Âm thanh/Video	<ul style="list-style-type: none"><li>• Một cổng bộ tai nghe</li><li>• Một cổng âm thanh ra</li><li>• Một cổng HDMI ra</li><li>• Một cổng HDMI vào</li></ul>

**Bảng 6. Thông số kỹ thuật cổng và đầu nối**

---

**Trong:**

---

Card M.2	Một khe cắm M.2 cho card mạng WLAN và Bluetooth chung
----------	---

# Giao tiếp

## Bảng 7. Thông số kỹ thuật giao tiếp

Ethernet	</Z2></Z4></Z6></Z8></Z10></Z12></Z14></Z16>
Không dây	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wi-Fi 802.11ac</li><li>• Wi-Fi 802.11b/g/n</li><li>• Bluetooth 4.0</li></ul>

# Âm thanh

## Bảng 8. Thông số kỹ thuật âm thanh

Bộ điều khiển	Realtek ALC3661 với Waves Maxx Audio Pro
Loa	Hai
Công suất loa	<ul style="list-style-type: none"><li>• Trung bình – 3 W</li><li>• Cao nhất – 3,5 W</li></ul>
Micrô	Micrô kép kỹ thuật số
Điều khiển âm lượng	Menu chương trình

# Bảo quản

## Bảng 9. Thông số kỹ thuật lưu trữ

Giao diện	<ul style="list-style-type: none"><li>• &lt;/Z2&gt;</li><li>• SATA 6 Gbps cho ổ đĩa cứng</li></ul>
Ổ cứng	Một ổ đĩa 2,5 inch
Ổ đĩa quang	Một ổ đĩa DVD+/-RW 9,5 mm



## Khe đọc thẻ nhớ

**Bảng 10. Thông số đầu đọc thẻ nhớ**

Loại	Một khe 4-trong-1
Thẻ nhớ hỗ trợ	<ul style="list-style-type: none"><li>• Thẻ SD</li><li>• Thẻ MultiMediaCard (MMC)</li><li>• Thẻ SD Dung lượng mở rộng (SDXC)</li><li>• Thẻ SD High Capacity (SDHC)</li></ul>

## Camera

**Bảng 11. Thông số kỹ thuật camera**

Độ phân giải	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ảnh tĩnh: 2,0 megapixel</li><li>• Video: 1280 x 720 (HD) ở 30 khung hình/giây (tối đa)</li></ul>
Góc nhìn chéo	74 độ

## Ngàm gắn tường VESA

**Bảng 12. Thông số ngàm gắn tường VESA**

Loại	VESA MIS-D, 100, C
Mẫu gắn lỗ	100 x 100 mm
Loại vít	M4
Khoảng hở tường tối thiểu từ tường	20 mm (0,79 inch)

## Bộ chuyển đổi nguồn

**Bảng 13. Thông số bộ chuyển đổi nguồn**

Loại	<ul style="list-style-type: none"><li>• 90 W</li></ul>
------	--

- 130 W

**Nhiệt độ:**

Hoạt động	0°C đến 40°C (32°F đến 104°F)
Bảo quản	-</Z2></Z4></Z6>
Điện áp đầu vào	100 VAC đến 240 VAC
Tần số đầu vào	50 Hz đến 60 Hz
Dòng đầu vào (tối đa)	2,50 A
Dòng đầu ra (liên tục)	4,62 A/6,70 A
Điện áp đầu ra định mức	19,50 VDC

## Màn hình

**Bảng 14. Thông số kỹ thuật màn hình**

Loại	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Màn hình cảm ứng FHD 23,8 inch</li> <li>• Màn hình không cảm ứng FHD 23,8 inch</li> </ul>
Độ phân giải (tối đa)	1920 x 1080
Độ lớn điểm ảnh	0,2745 mm x 0,2745 mm
Tốc độ làm mới	60 Hz
Điều khiển	Có thể điều chỉnh độ sáng bằng các nút tăng/giảm độ sáng màn hình
Kích thước:	
Chiều cao	317,40 mm (12,50 inch)
Rộng	543 mm (21,38 inch)
Chéo	604,52 mm (23,80 inch)



# Video

**Bảng 15. Thông số kỹ thuật video**

Bộ điều khiển:

Được tích hợp	Intel HD Graphics 530
Chuyên dụng	Nvidia GeForce 930M

</Z2></Z4>

Được tích hợp	Bộ nhớ hệ thống chia sẻ
Chuyên dụng	4 GB GDDR3

# Chân đế

**Bảng 16. Chân đế**

	</Z2></Z4>	Dạng xoay
Chiều cao	215,20 mm (8,47 inch)	205,28 mm (8,08 inch)
Rộng	225,42 mm (8,87 inch)	250 mm (9,84 inch)
Sâu	205,60 mm (8,09 inch)	226,46 mm (8,92 inch)

# Môi trường máy tính

**Mức độ ô nhiễm không khí:** G1 như được định nghĩa bởi ISA-S71.04-1985

**Bảng 17. Môi trường máy tính**

	Hoạt động	Bảo quản
Dải nhiệt độ	0°C đến 35°C (32°F tới 95°F)	-40°C tới 65°C (-40°F tới 149°F)
Độ ẩm tương đối (tối đa)	10% tới 90% (không ngưng tụ)	0% tới 95% (không ngưng tụ)
Độ rung (tối đa)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Va đập (tối đa)	110 G†	160 G†



	<b>Hoạt động</b>	<b>Bảo quản</b>
Độ cao (tối đa)	-15,2 m tới 3048 m (-50 ft tới 10.000 ft)	-15,2 m tới 10.668 m (-50 ft tới 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 miligiây 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.



# Nhận trợ giúp và liên hệ với Dell

---

## Các nguồn tài nguyên tự hỗ trợ

Bạn có thể lấy các thông tin và hỗ trợ về các sản phẩm và dịch vụ của Dell bằng các nguồn tài nguyên tự hỗ trợ sau:

### Bảng 18. Các nguồn tài nguyên tự hỗ trợ

Thông tin về các sản phẩm và dịch vụ của Dell [www.dell.com](http://www.dell.com)

Ứng dụng Trợ giúp & Hỗ trợ Dell



Ứng dụng Bắt đầu



Truy cập trợ giúp

Trong tìm kiếm Windows, nhập **Help and Support** và nhấn **Enter**.

Trợ giúp trực tuyến về hệ điều hành

[www.dell.com/support/windows](http://www.dell.com/support/windows)

[www.dell.com/support/linux](http://www.dell.com/support/linux)

Thông tin về xử lý sự cố, hướng dẫn sử dụng, hướng dẫn cài đặt, thông số kỹ thuật sản phẩm, blog trợ giúp kỹ thuật, trình điều khiển, cập nhật phần mềm, và nhiều nội dung khác.

[www.dell.com/support](http://www.dell.com/support)

Các bài viết trong cơ sở kiến thức của Dell cho những vấn đề khác nhau về máy tính.

- 1 Truy cập vào [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
- 2 Ở góc trên cùng bên phải, nhập chủ đề hoặc từ khóa vào hộp **Search** (Tìm kiếm).
- 3 Nhấp vào **Search** (Tìm kiếm) để tìm các bài viết có liên quan.

Tìm hiểu và biết thông tin sau về sản phẩm của bạn:

- Thông số của sản phẩm
- Hệ điều hành
- Thiết lập và sử dụng sản phẩm của bạn
- Sao lưu dữ liệu
- Khắc phục sự cố và chẩn đoán
- Khôi phục về cài đặt gốc và khôi phục hệ thống
- Thông tin BIOS

Xem *Me and My Dell* tại

[www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

Để tìm hướng dẫn *Me and My Dell* (Tôi và máy Dell của tôi) phù hợp với sản phẩm của bạn, hãy xác định sản phẩm thông qua một trong các cách sau:

- Chọn **Detect Product** (Tìm sản phẩm).
- Tìm sản phẩm của bạn thông qua menu thả xuống trong **View Products** (Xem sản phẩm).
- Nhập **Service Tag number** (Số Thẻ dịch vụ) hoặc **Product ID** (ID sản phẩm) vào thanh tìm kiếm.

## Liên hệ Dell

Để liên hệ với Dell về các vấn đề liên quan đến bán hàng, hỗ trợ kỹ thuật hoặc dịch vụ chăm sóc khách hàng, hãy xem [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).



**GHI CHÚ:** Khả năng sẵn có sẽ thay đổi theo từng quốc gia và sản phẩm, và một số dịch vụ có thể không có sẵn ở quốc gia của bạn.



**GHI CHÚ:** Nếu không có kết nối internet hoạt động, bạn có thể tìm thấy thông tin liên hệ trên hóa đơn mua hàng, phiếu gói hàng, hóa đơn, hoặc danh mục sản phẩm của Dell.

