

# Inspiron 15 5000 Gaming




## Thiết lập và thông số kỹ thuật

Dòng máy tính: Inspiron 15-5577  
Dòng máy điều chỉnh: P57F  
Dòng máy điều chỉnh: P57F003



# 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.
- 

© 2017-2018 Dell Inc. hoặc các công ty con. 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.

2018 - 11

Phiên bản A03

# Nội dung

<b>Cài đặt máy tính.....</b>	<b>5</b>
<b>Hình dạng.....</b>	<b>8</b>
Trước.....	8
Trái.....	8
Phải.....	9
Trên xuống.....	10
Màn hình.....	11
Dưới cùng.....	12
<b>Thông số kỹ thuật.....</b>	<b>13</b>
Kích thước và trọng lượng.....	13
Thông tin Hệ thống.....	13
Bộ nhớ.....	13
Cổng và Kết nối.....	14
Giao tiếp.....	14
Âm thanh.....	15
Bảo quản.....	15
Khe đọc thẻ nhớ.....	16
Bàn phím.....	16
Camera.....	16
Bàn di chuột.....	17
Bộ chuyển đổi nguồn.....	17
Pin.....	18
Màn hình.....	18
Video.....	19
Môi trường máy tính.....	19

<b>Các phím tắt bàn phím.....</b>	<b>21</b>
<b>Nhận trợ giúp và liên hệ với Dell.....</b>	<b>23</b>
Tài nguyên tự hỗ trợ.....	23
Liên hệ Dell.....	24

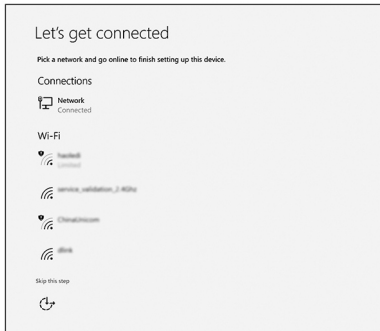
# Cài đặt máy tính

---

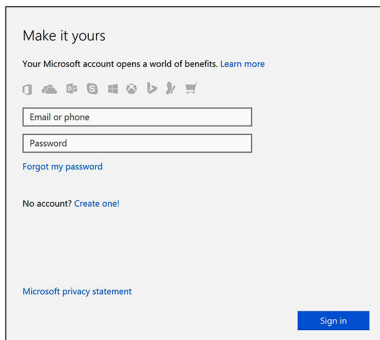
- 1 Kết nối bộ chuyển đổi nguồn và nhấn nút nguồn.



- 2 Kết thúc thiết lập hệ điều hành.  
a) Kết nối vào mạng.



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



### 3 Xác định vị trí các ứng dụng Dell trong Windows.

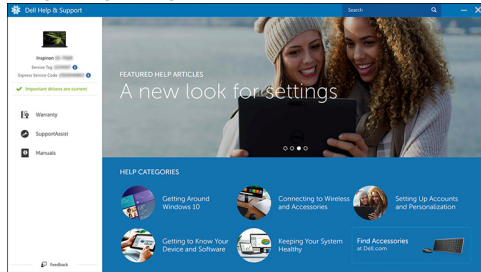
#### Bảng 1. Xác định vị trí các ứng dụng Dell



Đăng ký máy tính của bạn



Ứng dụng Trợ giúp và hỗ trợ Dell



SupportAssist — Kiểm tra và cập nhật máy tính của bạn


# Hình dạng

## Trước



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

Chỉ báo tình trạng sạc pin hoặc hoạt động của ổ đĩa cứng.

 **GHI CHÚ:** Nhấn Fn+H để chuyển đổi giữa đèn trạng thái pin và nguồn và đèn hoạt động ổ đĩa cứng.

#### Đèn hoạt động ổ đĩa cứng

Bật khi máy tính đọc hay ghi vào ổ cứng.

#### Đèn nguồn và trạng thái pin

Cho biết tình trạng nguồn và điện tích của pin.

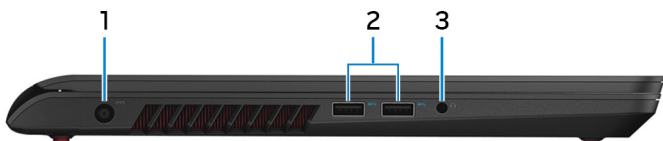
**Đèn trắng luôn sáng** — Bộ chuyển đổi nguồn được kết nối và pin đã sạc được hơn 5%.

**Hở phách** — Máy tính đang sử dụng pin và pin đã sạc được chưa đầy 5%.

#### Tắt

- Bộ chuyển đổi nguồn được kết nối và pin đã được sạc đầy.
- Máy tính đang sử dụng pin và pin đã sạc được hơn 5%.
- Máy tính đang ở trạng thái ngủ, ngủ đông, hoặc tắt.

## Trái





### 1 Cổng bộ chuyển đổi nguồn điện

Kết nối bộ chuyển đổi nguồn để cung cấp điện cho máy tính và sạc pin.

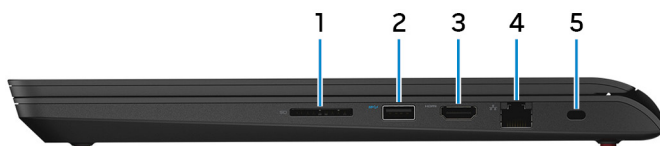
### 2 Cổng USB 3.0 (2)

Kết nối các thiết bị ngoại vi như thiết bị lưu trữ bên ngoài và máy in. Cung cấp tốc độ truyền dữ liệu lên tới 5 Gbps.

### 3 Cổng tai nghe

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

## Phải



### 1 Khe đọc thẻ nhớ

Đọc và ghi vào thẻ nhớ.

### 2 Cổng USB 3.0 với tính năng PowerShare

Kết nối các thiết bị ngoại vi như thiết bị lưu trữ bên ngoài và máy in.

Cung cấp tốc độ truyền dữ liệu lên tới 5 Gbps. Tính năng PowerShare cho phép sạc thiết bị USB ngay cả khi tắt máy tính.

**GHI CHÚ:** Nếu máy tính đang tắt hoặc ở trạng thái ngủ đông, bạn phải kết nối bộ chuyển đổi nguồn để sạc thiết bị của mình bằng cổng PowerShare.

**GHI CHÚ:** Một số thiết bị USB nhất định có thể không sạc khi máy tính đang tắt hoặc ở trạng thái ngủ. Trong trường hợp này, bật máy tính để sạc thiết bị.

### 3 Cổng HDMI

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

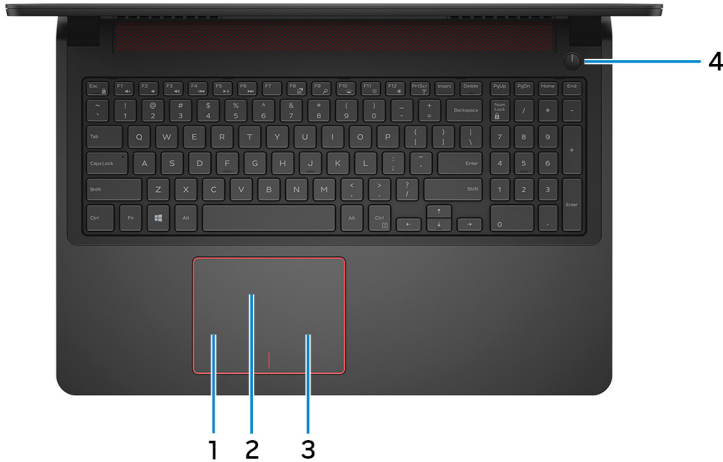
### 4 Cổng mạng

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

## 5 Khe cáp bảo vệ

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

# Trên xuống



### 1 Vùng nhấp trái

Nhấn để nhấp trái.

### 2 Bàn di chuột

Di chuyển ngón tay của bạn trên bàn di chuột để di chuyển con trỏ chuột.  
</Z2></Z4></Z6></Z8></Z10></Z12></Z14></Z16></Z18>

### 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.



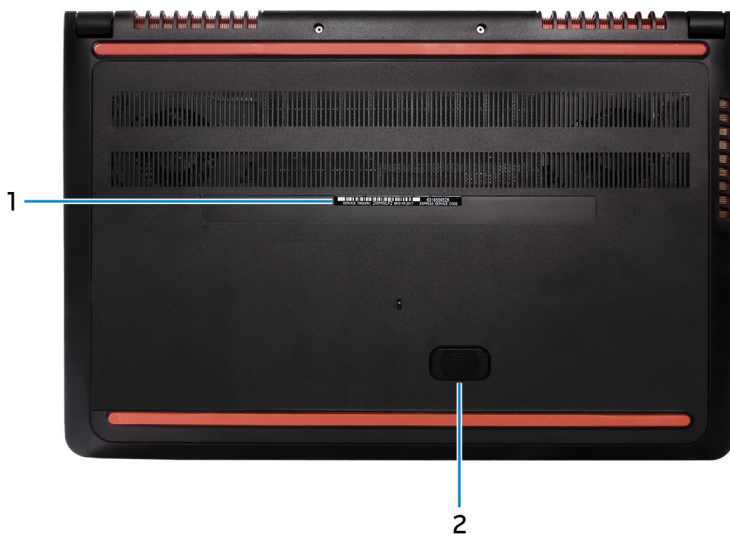
**GHI CHÚ:** Bạn có thể tùy chỉnh cách hoạt động của nút nguồn trong Tùy chọn nguồn điện. Để biết thêm thông tin, hãy xem *Me and My Dell* tại [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

# Màn hình



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

## Dưới cùng



### 1 **Nhãn 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.

### 2 **Loa trầm phụ**

Một thiết bị loa được thiết kế để phát ra âm trầm tần số thấp.

# Thông số kỹ thuật

---

## Kích thước và trọng lượng

**Bảng 2. Kích thước và trọng lượng**

Chiều cao	25,3 mm (0,99 inch)
Rộng	383 mm (15,07 inch)
Sâu	265 mm (10,43 inch)
Trọng lượng (tối đa)	2,57 kg (5,66 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.

## Thông tin Hệ thống

**Bảng 3. Thông tin Hệ thống**

Model máy tính	Inspiron 15-5577
Bộ xử lý	Intel Core i5/i7 thế hệ 7
Chipset	Intel HM175

## Bộ nhớ

**Bảng 4. Thông số kỹ thuật bộ nhớ**

Khe cắm	Hai khe cắm SODIMM
Loại	DDR4 kênh đôi
Tốc độ	2400 MHz
Cấu hình được hỗ trợ	4 GB, 8 GB, 12 GB, 16 GB và 32 GB

# Cổng và Kết nối

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

---

**Ngoài:**

---

Mạng	Một cổng RJ-45
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Một cổng USB 3.0 có PowerShare</li><li>• Hai cổng USB 3.0</li></ul>
Âm thanh/Video	<ul style="list-style-type: none"><li>• Một cổng HDMI</li><li>• Một cổng bộ tai nghe (tai nghe và microphone kết hợp)</li></ul>

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

---

**Trong:**

---

Card M.2	<ul style="list-style-type: none"><li>• Một khe cắm M.2 cho card SSD (SATA)</li><li>• Một khe cắm M.2 cho WiFi/Bluetooth</li></ul>
----------	--

# Giao tiếp

**Bảng 7. Thông số kỹ thuật giao tiếp**

Ethernet	Bộ điều khiển Ethernet 10/100/1000 Mbps được tích hợp vào bo mạch hệ thống
Không dây (với nhiều dạng Ăng-ten)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wi-Fi 802.11ac</li><li>• Bluetooth 4.1</li><li>• Bluetooth 4.2</li></ul>


# Âm thanh

**Bảng 8. Thông số kỹ thuật âm thanh**

Bộ điều khiển	Realtek ALC3246CG với Waves MaxxAudio Pro
Loa	Hai
Công suất loa	<ul style="list-style-type: none"><li>• Trung bình: 2 W</li><li>• Đỉnh: 2,5 W</li></ul>
Loa trầm phụ	Một
Micrô	Micrô kỹ thuật số kiểu dây
Điều khiển âm lượng	Phím tắt điều khiển media

# Bảo quản

**Bảng 9. Thông số kỹ thuật về bộ nhớ**

Giao diện	<ul style="list-style-type: none"><li>• SATA 6 Gb/giây</li><li>• PCIe NVMe</li></ul>
Ổ cứng	Một ổ đĩa 2,5 inch (SATA)
</Z2></Z4></Z6>	Một ổ đĩa M.2 (SATA hoặc PCIe NVMe)
Capacity	
Ổ cứng	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tối đa 1 TB (cấu hình chỉ có ổ đĩa cứng)</li><li>• Ổ đĩa cứng tối đa 1 TB + SSD tối đa 128 GB (cấu hình hai ổ đĩa)</li></ul> <p> <b>GHI CHÚ: Bạn có thể mua riêng SSD tối đa 512 GB và nâng cấp sau.</b></p>
SSD	Tối đa 512 GB (Cấu hình chỉ có PCIe NVMe SSD)


# Khe đọc thẻ nhớ

**Bảng 10. Thông số kỹ thuật của đầu đọc thẻ nhớ**

Loại	Một khe 2 trong 1
Thẻ nhớ hỗ trợ	<ul style="list-style-type: none"><li>• Thẻ SD</li><li>• Thẻ MultiMedia Card (MMC)</li></ul>

# Bàn phím

**Bảng 11. Thông số kỹ thuật bàn phím**

Loại	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bàn phím tiêu chuẩn</li><li>• Bàn phím có đèn nền (tùy chọn)</li></ul>
Phím tắt	<p>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.</p> <p> <b>GHI CHÚ:</b> Bạn có thể định nghĩa hành vi chính của các phím chức năng (F1-F12) bằng cách thay đổi Hành vi của phím chức năng trong chương trình thiết lập BIOS.</p>

[Các phím tắt bàn phím](#)

# Camera

**Bảng 12. Thông số kỹ thuật camera**

Độ phân giải	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ảnh tĩnh: 1 megapixel</li></ul>
--------------	---



- Video: 1280 x 720 (HD) ở 30 khung hình/giây (tối đa)

Góc nhìn chéo

74 độ

## Bàn di chuột

**Bảng 13. Bàn di chuột**

Độ phân giải

- Ngang: 800
- Dọc: 800

Kích thước

- Cao: 80 mm (3,14 inch)
- Rộng: 105 mm (4,13 inch)

## Bộ chuyển đổi nguồn

**Bảng 14. Thông số kỹ thuật của bộ chuyển đổi nguồn**

Loại	130 W
Điện áp đầu vào	100 VAC–240 VAC
Tần số đầu vào	50 Hz–60 Hz
Dòng đầu vào (tối đa)	1,80 A
Dòng đầu ra (liên tục)	6,70 A
Điện áp đầu ra định mức	19,50 VDC
Phạm vi nhiệt độ: Vận hành	0°C đến 40°C (32°F đến 104°F)
Phạm vi nhiệt độ: Bảo quản	–40°C tới 70°C (–40°F tới 158°F)

# Pin

**Bảng 15. Thông số kỹ thuật pin**

Loại	Lithium ion 6 cell “thông minh” (74 watt giờ)
Kích thước:	
Rộng	177,80 mm (7 inch)
Sâu	87,85 mm (3,45 inch)
Chiều cao	11,30 mm (0,44 inch)
Trọng lượng (tối đa)	0,35 kg (0,77 pound)
Điện áp	11,10 VDC
Thời gian sạc (xấp xỉ)	4 giờ (khi tắt máy tính)
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
Dải nhiệt độ	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vận hành: 0°C đến 35°C (32°F đến 95°F)</li><li>• Bảo quản: -40°C đến 65°C (-40°F đến 149°F)</li></ul>
Pin dạng đồng xu	CR-2032

# Màn hình

**Bảng 16. Thông số kỹ thuật màn hình**

Loại	<ul style="list-style-type: none"><li>• Màn hình cảm ứng FHD 15,6 inch</li><li>• Màn hình không cảm ứng FHD 15,6 inch</li></ul>
Góc nhìn (Trái/Phải/Lên/Xuống)	

Màn hình cảm ứng (Tấm nền IPS)	80/80/80/80
</Z2></Z4>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tấm nền tinh thể lỏng dạng xoắn: 40/40/10/30</li> <li>Tấm nền IPS: 80/80/80/80</li> </ul>
Độ phân giải (tối đa)	1920 x 1080
Độ lớn điểm ảnh	0,179 mm
Cao (không bao gồm mép)	193,59 mm (7,62 inch)
Rộng (không bao gồm mép)	344,16 mm (13,55 inch)
Đường chéo (không bao gồm mép)	394,87 mm (15,60 inch)
Tốc độ làm mới	60 Hz
Góc hoạt động	0 độ (đóng nắp) đến 135 độ
Điều khiển	Có thể kiểm soát độ sáng bằng cách sử dụng phím tắt

## Video

**Bảng 17. Thông số kỹ thuật video**

	Được tích hợp	Chuyên dụng
Bộ điều khiển	Intel HD Graphics 630	NVIDIA GeForce GTX 1050
Bộ nhớ	Bộ nhớ hệ thống chia sẻ	GDDR5 4 GB

## Môi trường máy tính

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

**Bảng 18. 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%	0% tới 95%

	<b>Hoạt động</b>	<b>Bảo quản</b>
	(không ngưng tụ)	(không ngưng tụ)
Độ rung (tối đa)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Va đập (tối đa)	110 G <sup>†</sup>	160 G <sup>‡</sup>
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.

# Các phím tắt bàn phím

Bảng 19. Danh sách phím tắt bàn phím

Các phím	Mô tả
	Tắt âm
	Giảm âm lượng
	Tăng âm lượng
	Phát bản nhạc/chương trước đó
	Phát/Tạm dừng
	Phát bản nhạc/chương kế tiếp
	Chuyển đổi sang màn hình hiển thị bên ngoài
	Tìm kiếm
	Bật tắt đèn nền bàn phím
	Giảm độ sáng
	Tăng độ sáng
	Tắt/mở mạng không dây
	Pause/Break
	Chế độ Ngủ
	Bật tắt phím Scroll lock


Các phím	Mô tả
 Fn + 	Mở menu ứng dụng
 Fn + 	Bật tắt giữa đèn nguồn và đèn tình trạng pin/đèn hoạt động ổ đĩa cứng
 Fn + 	Bật tắt khóa phím Fn

# Nhận trợ giúp và liên hệ với Dell

## 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 20. Tài nguyên tự hỗ trợ

Tài nguyên tự hỗ trợ	Vị trí tài nguyên
Thông tin về các sản phẩm và dịch vụ của Dell	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
Ứng dụng Trợ giúp & Hỗ trợ Dell	
Truy cập vào phần trợ giúp	Trong ô tìm kiếm của Windows, nhập Help and Support (Trợ giúp và hỗ trợ) và nhấn Enter.
Trợ giúp trực tuyến về hệ điều hành	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a>
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.	<a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>
Bài viết về kiến thức cơ sở của Dell cho nhiều mối lo ngại khác nhau về máy tính.	<ol style="list-style-type: none"><li>1 Truy cập vào <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</li><li>2 Nhập chủ đề hoặc từ khóa vào ô <b>Search</b> (Tìm kiếm).</li><li>3 Nhấp vào <b>Search</b> (Tìm kiếm) để tải xuống bài viết có liên quan.</li></ol>
Tìm hiểu và biết thông tin sau về sản phẩm của bạn:	Xem <i>Me and My Dell</i> tại <a href="http://www.dell.com/support/manuals">www.dell.com/support/manuals</a> .

Tài nguyên tự hỗ trợ	Vị trí tài nguyên
<ul style="list-style-type: none"> <li>Thông số kỹ thuật về sản phẩm</li> <li>Hệ điều hành</li> <li>Thiết lập và sử dụng sản phẩm của bạn</li> <li>Sao lưu dữ liệu</li> <li>Khắc phục sự cố và chẩn đoán</li> <li>Khôi phục hệ thống và khôi phục cài đặt gốc</li> <li>Thông tin BIOS</li> </ul>	<p>Để tìm phần <i>Me and My Dell</i> liên quan đến sản phẩm của bạn, hãy xác định sản phẩm của bạn thông qua một trong các tùy chọn sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Chọn <b>Detect Product</b> (Phát hiện sản phẩm).</li> <li>Tìm sản phẩm thông qua menu thả xuống trong <b>View Products</b> (Xem sản phẩm).</li> <li>Nhập <b>Service Tag number</b> (số Thẻ dịch vụ) hoặc <b>Product ID</b> (ID sản phẩm) vào thanh tìm kiếm.</li> </ul>

## Liên hệ Dell

Để liên hệ Dell về các vấn đề liên quan đến bán hàng, hỗ trợ kỹ thuật hoặc dịch vụ chăm sóc khách hàng, hãy truy cập [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.