

Phần cứng máy tính là bộ phận rất quan trọng và không được hiển thị ra bên ngoài. Nếu bạn chưa biết cách xem cấu hình máy tính hãy làm theo hướng dẫn ngay sau đây.

Cách kiểm tra cấu hình máy tính win 10

Sau đây là một số cách kiểm tra cấu hình máy tính trên win 10 được chúng tôi hướng dẫn chi tiết như sau:

- Cách kiểm tra cấu hình máy tính bằng System Properties

Đây là phương án kiểm tra đơn giản nhất. Để thực hiện, bạn thao tác lần lượt các bước như sau:

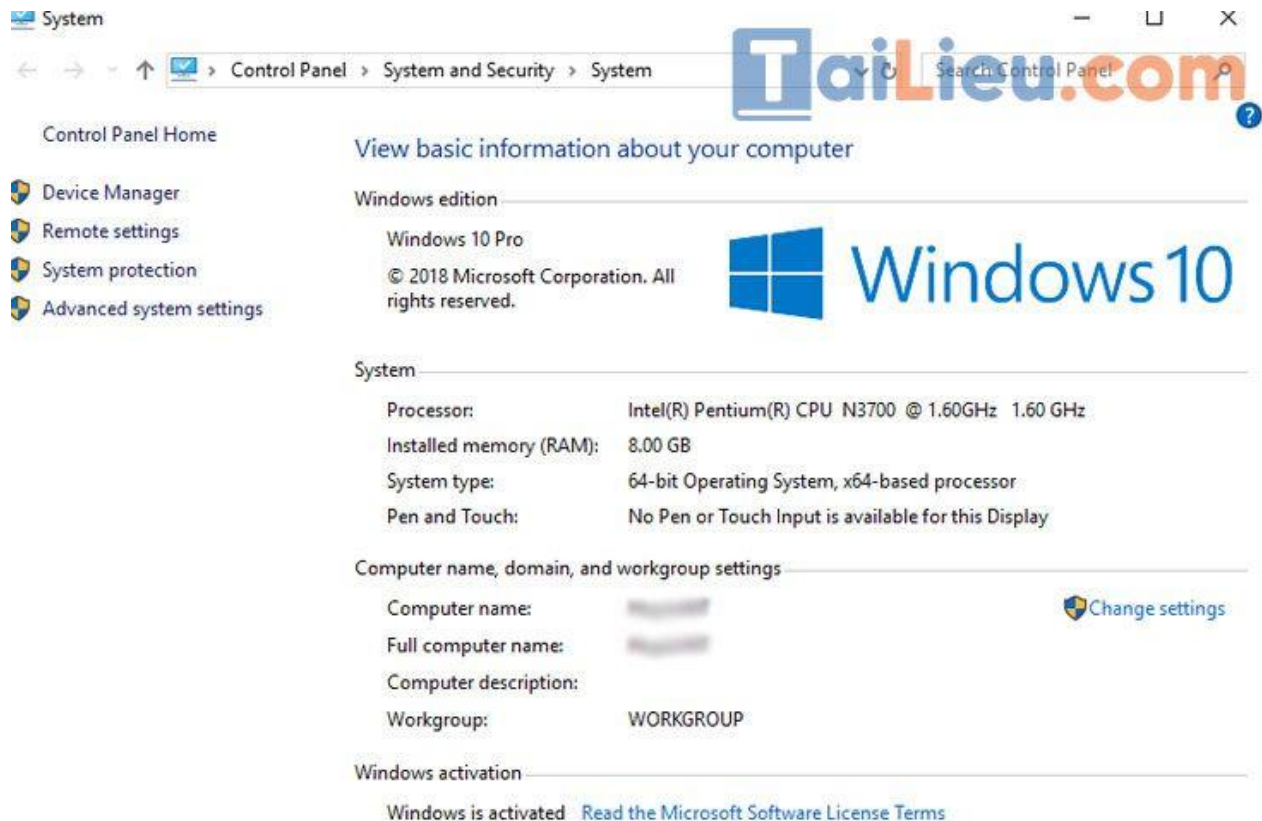
Bước 1: Click chuột phải vào This PC -> Chọn Properties.



Bước 2: Tại System, bạn có thể kiểm tra các thông tin cấu hình máy sau:

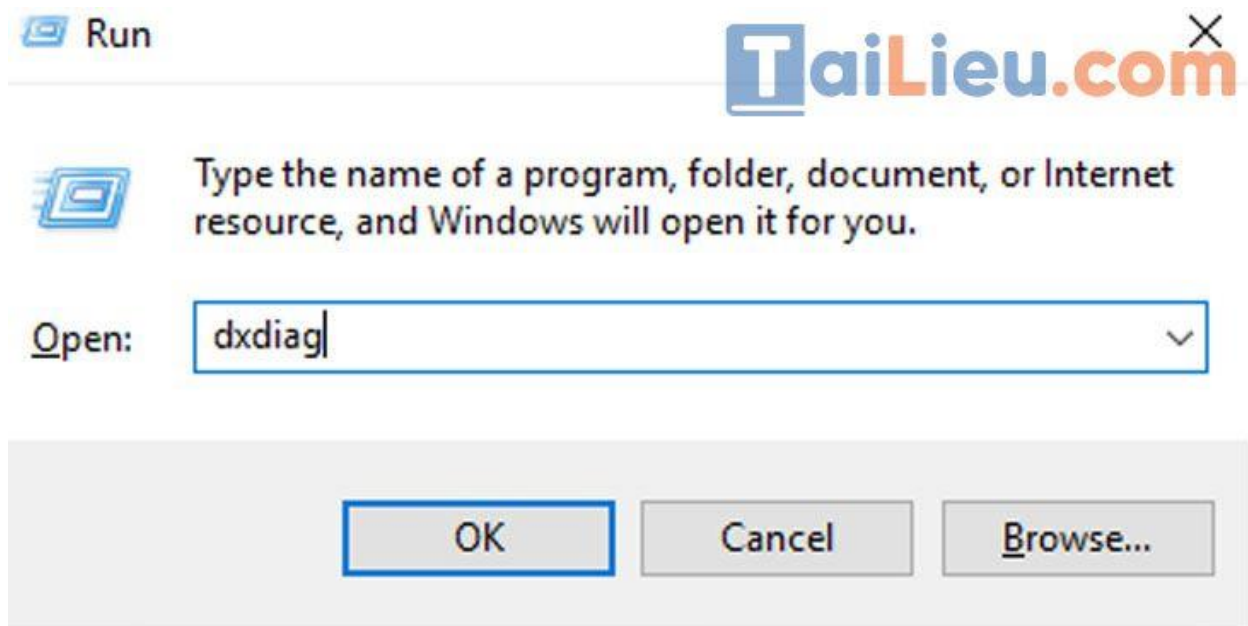
- Windows Edition: phiên bản Win 10 đang sử dụng (VD: Windows 10 Home, Pro, Education, ...).

- System:
- + Processor: vi xử lý (Core i 5, 7, ...), xung nhịp chip.
- + RAM: dung lượng bộ nhớ đệm.
- + System type: kiến trúc hệ điều hành (32 hay 64 bit).
- + Pen and Touch: bút hoặc màn hình cảm ứng có sẵn hay không.
- Computer name, domain, and workgroup settings.
- Windows Activation: hệ điều hành Windows 10 của máy đã kích hoạt chưa.



- Cách xem cấu hình máy Win 10 bằng DirectX Diagnostic Tool

Bước 1: Mở hộp thoại Run bằng cách nhấn tổ hợp phím "Windows + R".



Bước 2: Gõ lệnh "dxdiag" -> Chọn OK để xuất hiện hộp thoại DirectX Diagnostic Tool. Hoặc tìm kiếm "dxdiag" trong khung Search.

Bước 3: Xem cách kiểm tra cấu hình máy tính Win 10.

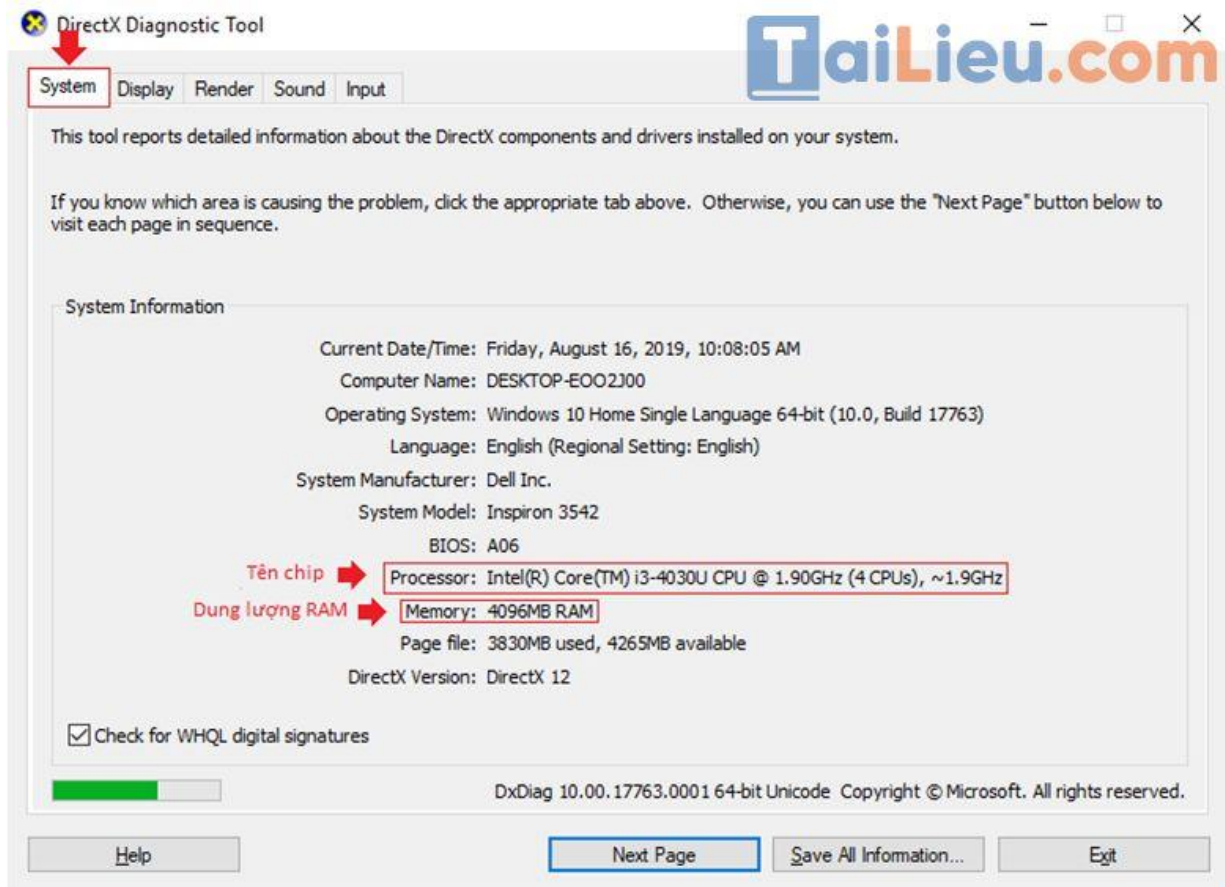
+ Tab System: tên máy, hệ điều hành, ngôn ngữ, hãng sản xuất, model máy, xung nhịp RAM, CPU,

+ Cách xem cấu hình máy Win 10 trong Tab Display: card màn hình, card onboard.

+ Tab Render: kiểm tra nếu laptop sử dụng card đồ họa rời.

+ Tab Sound: máy tính có hỗ trợ loa hay không, tên phần cứng.

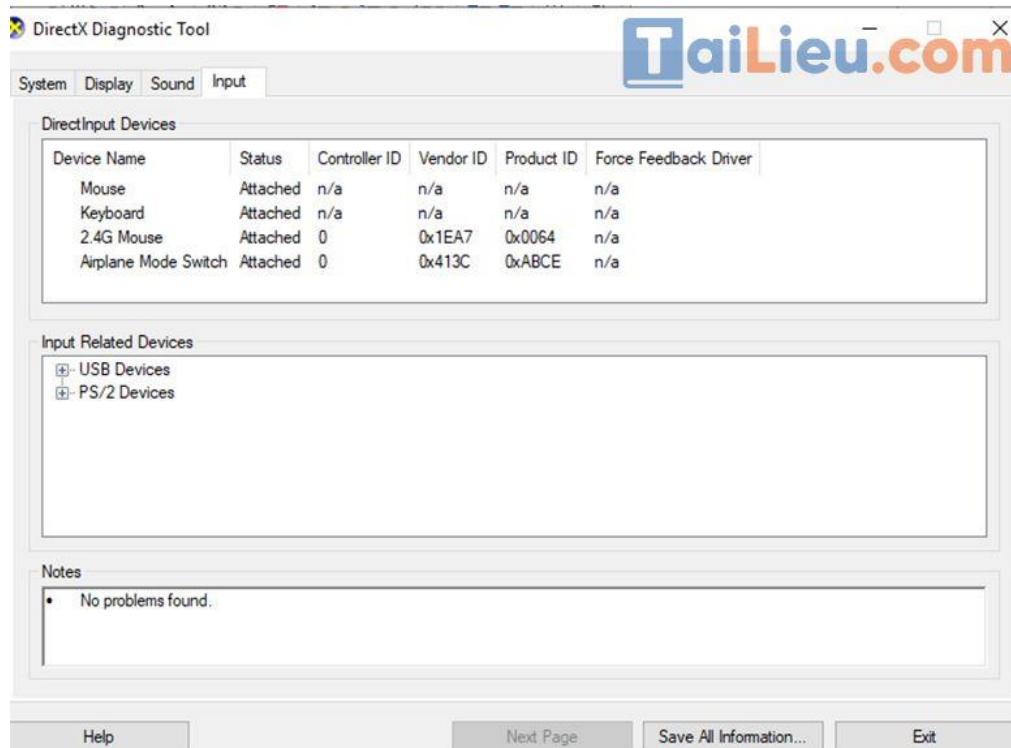
+ Tab Input: kiểm tra các thiết bị ngoại vi đang kết nối với laptop.



The screenshot shows the DirectX Diagnostic Tool window with the 'System' tab selected. The window title is 'DirectX Diagnostic Tool' and it has a watermark for 'TaiLieu.com'. The 'System' tab is highlighted with a red box and a red arrow pointing to it. Below the tabs, there is a text box with instructions: 'This tool reports detailed information about the DirectX components and drivers installed on your system. If you know which area is causing the problem, click the appropriate tab above. Otherwise, you can use the "Next Page" button below to visit each page in sequence.' The main content area is titled 'System Information' and contains the following details:

- Current Date/Time: Friday, August 16, 2019, 10:08:05 AM
- Computer Name: DESKTOP-EOO2J00
- Operating System: Windows 10 Home Single Language 64-bit (10.0, Build 17763)
- Language: English (Regional Setting: English)
- System Manufacturer: Dell Inc.
- System Model: Inspiron 3542
- BIOS: A06
- Processor: Intel(R) Core(TM) i3-4030U CPU @ 1.90GHz (4 CPUs), ~1.9GHz (highlighted with a red box and a red arrow labeled 'Tên chip')
- Memory: 4096MB RAM (highlighted with a red box and a red arrow labeled 'Dung lượng RAM')
- Page file: 3830MB used, 4265MB available
- DirectX Version: DirectX 12

At the bottom of the System Information box, there is a checkbox labeled 'Check for WHQL digital signatures' which is checked. Below this box is a green progress bar. At the bottom of the window, there are four buttons: 'Help', 'Next Page', 'Save All Information...', and 'Exit'. The text 'DxDiag 10.00.17763.0001 64-bit Unicode Copyright © Microsoft. All rights reserved.' is visible at the bottom right of the window.



The screenshot shows the DirectX Diagnostic Tool window with the 'Input' tab selected. The window title is 'DirectX Diagnostic Tool' and it has a watermark for 'TaiLieu.com'. The 'Input' tab is highlighted with a red box. Below the tabs, there is a section titled 'DirectInput Devices' with a table of device information:

Device Name	Status	Controller ID	Vendor ID	Product ID	Force Feedback Driver
Mouse	Attached	n/a	n/a	n/a	n/a
Keyboard	Attached	n/a	n/a	n/a	n/a
2.4G Mouse	Attached	0	0x1EA7	0x0064	n/a
Airplane Mode Switch	Attached	0	0x413C	0xABCE	n/a

Below the table is a section titled 'Input Related Devices' with two expandable items: 'USB Devices' and 'PS/2 Devices'. At the bottom of the window, there is a 'Notes' section with a single bullet point: 'No problems found.' Below the Notes section are four buttons: 'Help', 'Next Page', 'Save All Information...', and 'Exit'.

Hy vọng với những hướng dẫn trên, bạn đã biết cách kiểm tra cấu hình máy tính laptop win 10 một cách chuẩn và nhanh nhất.

Tham khảo thêm:

- [4 cách cài đặt tiếng Việt cho máy tính cực nhanh, chuẩn 100%](#)
- [5+ cách dọn rác máy tính nhanh, hiệu quả giúp tăng tốc máy tính](#)

Cách kiểm tra cấu hình máy tính win 7

Cách kiểm tra card màn hình bằng phần mềm CPU-Z:

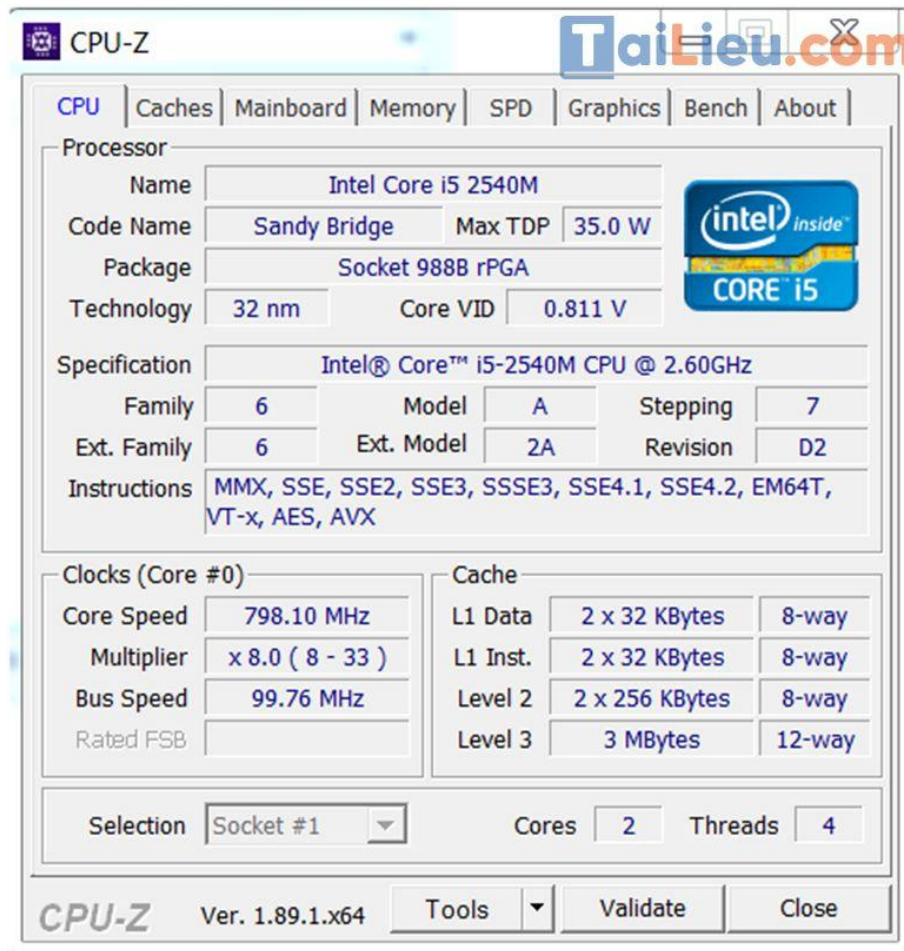
CPU-Z là một ứng dụng giúp bạn kiểm tra đầy đủ các thông tin về: CPU, Caches, Maiboard, Memory, SPD, Graphics, Bench, About. Nếu bạn là một gamer, thường xuyên sử dụng các ứng dụng game nặng, CPU-Z là ứng dụng dành riêng cho bạn.

Bước 1: Tải ứng dụng về máy.

Link download: <https://www.cpuid.com/software/cpu-z.html>.

Bước 2: Kiểm tra cấu hình.

+ Tab CPU.



+ Tab Memory: kiểm tra RAM.

+ Tab Graphics: kiểm tra card đồ họa.

Tham khảo thêm:

- [Cách cài mật khẩu cho máy tính cực nhanh, đảm bảo thành công 100%](#)
- [10 cách khắc phục máy tính không kết nối được wifi nhanh và chuẩn nhất](#)

Cách kiểm tra cấu hình máy tính win XP

Cách 1: Xem thông từ Properties của My Computer

Ta click chuột phải vào biểu tượng **My Computer** chọn **Properties** hộp thoại **System Properties** hiện ra. Tại thẻ **General** chúng ta được thông tin cấu hình máy gồm: Hệ điều hành

đang dùng, phiên bản HĐH, cấu hình phần cứng...

Ví dụ: ở đây tôi dùng HĐH Windows XP SP3, máy tôi đang dùng có chip Core 2 Duo, có dung lượng RAM là 2GB.



Cách 2: Xem bằng "dxdiag"

Đây là cách thứ 2 ta thực hiện để xem cấu hình máy trên Windows XP, xét về độ khó thì cách này khó hơn cách thứ 1, nhưng bù lại bạn nhận được nhiều thông tin hơn. Ta làm như sau:

Nhấn **Windows + R** sau đó đánh vào "**dxdiag**" như hình sau và nhấn OK. Sau đó ta được hộp thông tin như sau:

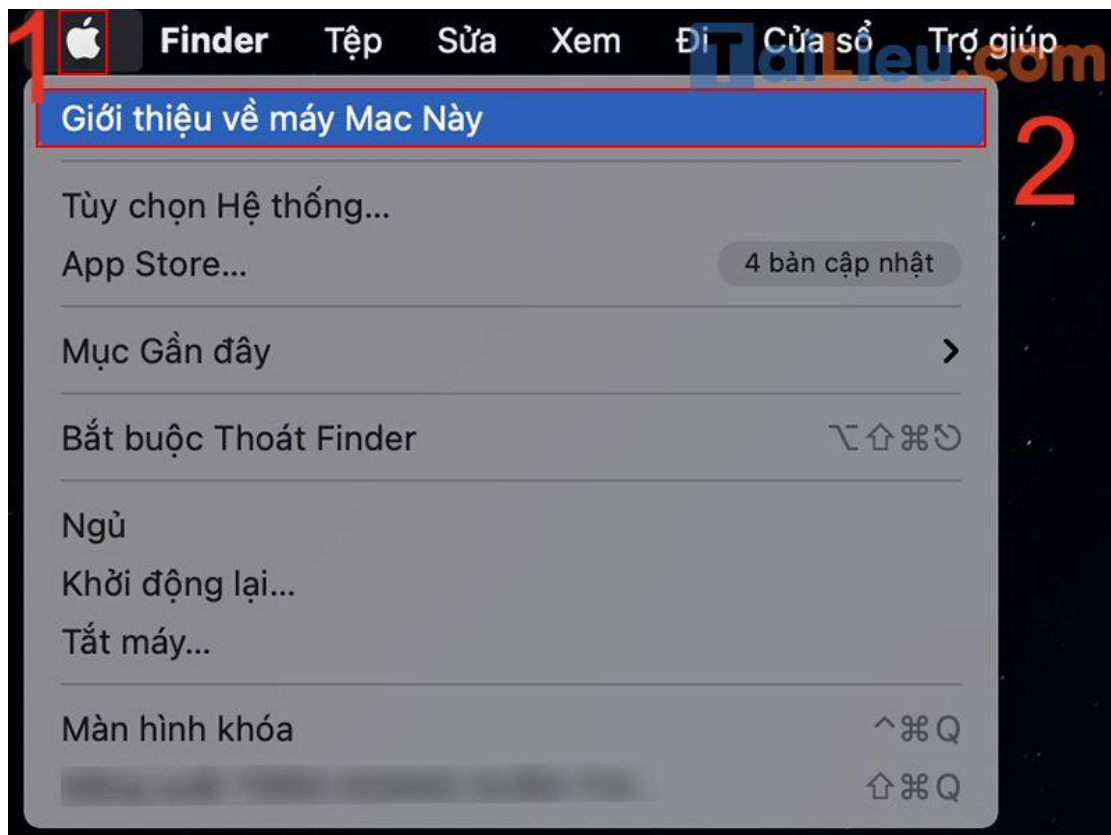
Tham khảo thêm:

- [Cách chia đôi màn hình máy tính nhanh và hiệu quả nhất bạn cần biết](#)
- [3 cách gỡ phần mềm trên máy tính đơn giản và chuẩn nhất](#)

Cách kiểm tra cấu hình máy tính Macbook

Để xem cấu hình máy Mac, bạn làm theo hướng dẫn sau:

Bước 1: Nhấn vào **biểu tượng Apple ở góc trái màn hình** > Chọn **Giới thiệu về máy Mac** **Này**.



Bước 2: Sau đó, màn hình sẽ hiển thị một bảng thông tin tổng quát nhất về máy tính của bạn. Bạn có thể nhấn vào để xem thông tin trong từng mục như **Tổng quan**, **Màn hình**, **Ổ lưu trữ**, **Hỗ trợ**, **Dịch vụ**.



- Tổng quan

Vào mục này, bạn sẽ thấy những thông tin chi tiết trên MacBook của bạn.

Tại đây, bao gồm các thông tin sau:

+ Phiên bản hệ điều hành đang chạy. Mục này sẽ cho bạn biết phiên bản macOS máy tính bạn đang sử dụng là phiên bản nào. Một số phiên bản macOS có thể kể đến như **macOS Mojave**, **macOS Catalina**, **macOS Big Sur**,...

+ Tên, đời máy MacBook.



+ **Bộ xử lý:** Bạn sẽ thấy một thông số đi kèm với đơn vị **GHz**, chúng thể hiện số chu kỳ xử lý mỗi giây mà CPU có thể thực hiện được. Ngoài ra, mục này còn cung cấp cho bạn biết bộ vi xử lý trên máy tính. Bộ vi xử lý phổ biến của MacBook được sản xuất bởi **Intel**, chia thành những dòng như **Intel Core i3**, **Intel Core i5**, **Intel Core i7**,... Thông thường, những con chip có hệ số càng cao thì hiệu suất hoạt động càng cao. Bên cạnh đó, một số MacBook đã được tích hợp **chip M1** do **Apple** phát hành thay vì sử dụng chip Intel.

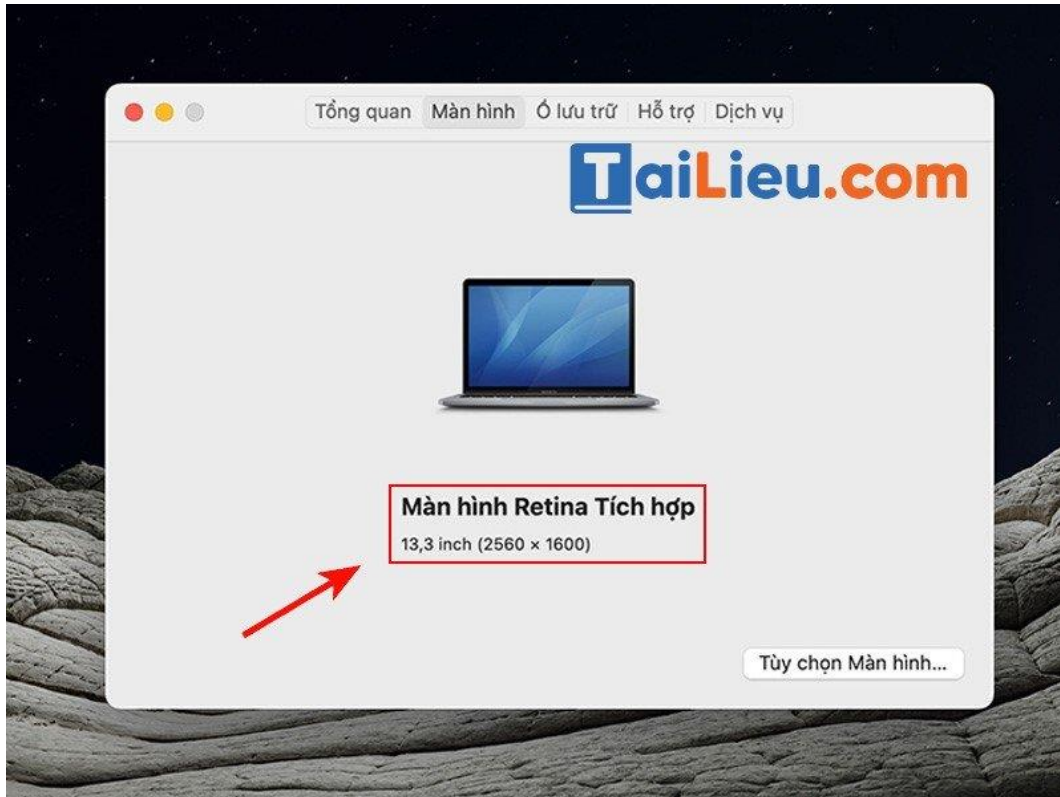
+ **Bộ nhớ:** Mục này cho bạn biết dung lượng RAM, BUS RAM và loại RAM của máy.

+ **Đồ họa:** Cho biết loại card màn hình (VGA) của máy tính. VGA càng mạnh, càng tốt thì tốc độ xử lý càng nhanh, hình ảnh hiển thị càng sắc nét và chi tiết.

+ **Số Sê ri:** Là một chuỗi ký tự bao gồm số và chữ cái. Mỗi sản phẩm đều có mã số Sê ri khác nhau. Dựa vào mã số này mà nhà sản xuất dễ dàng theo dõi và kiểm tra chất lượng sản phẩm.

- Màn hình

Bao gồm các thông tin như kiểu màn hình, kích thước và độ phân giải màn hình.



- Ổ lưu trữ

Bao gồm thông tin về dung lượng ổ lưu trữ Flash, các loại thông tin được lưu trữ. Bạn còn có thể biết được dung lượng bộ nhớ đã sử dụng và mức dung lượng còn trống trên MacBook của bạn.

- Hỗ trợ

Nhận quyền hỗ trợ cho phần mềm macOS và phần cứng của máy Mac.

- Dịch vụ

Kiểm tra các tùy chọn dịch vụ, hỗ trợ và sửa chữa cho MacBook của bạn.

Tham khảo thêm:

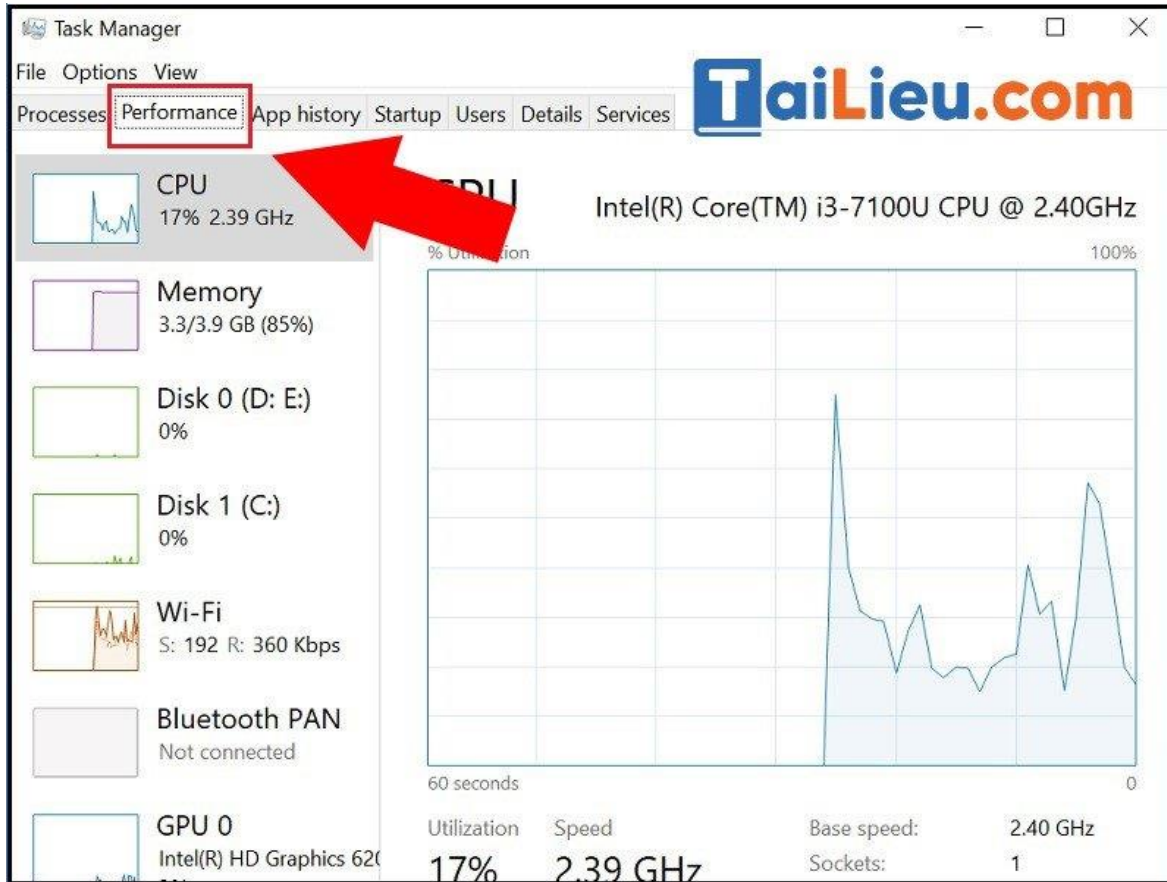
- [Cách giải nén file trên máy tính, điện thoại đơn giản nhất](#)
- [Cách đổi mật khẩu máy tính đơn giản nhất](#)

Cách kiểm tra cấu hình máy tính Dell

Cách kiểm tra cấu hình máy tính xách tay Dell như sau:

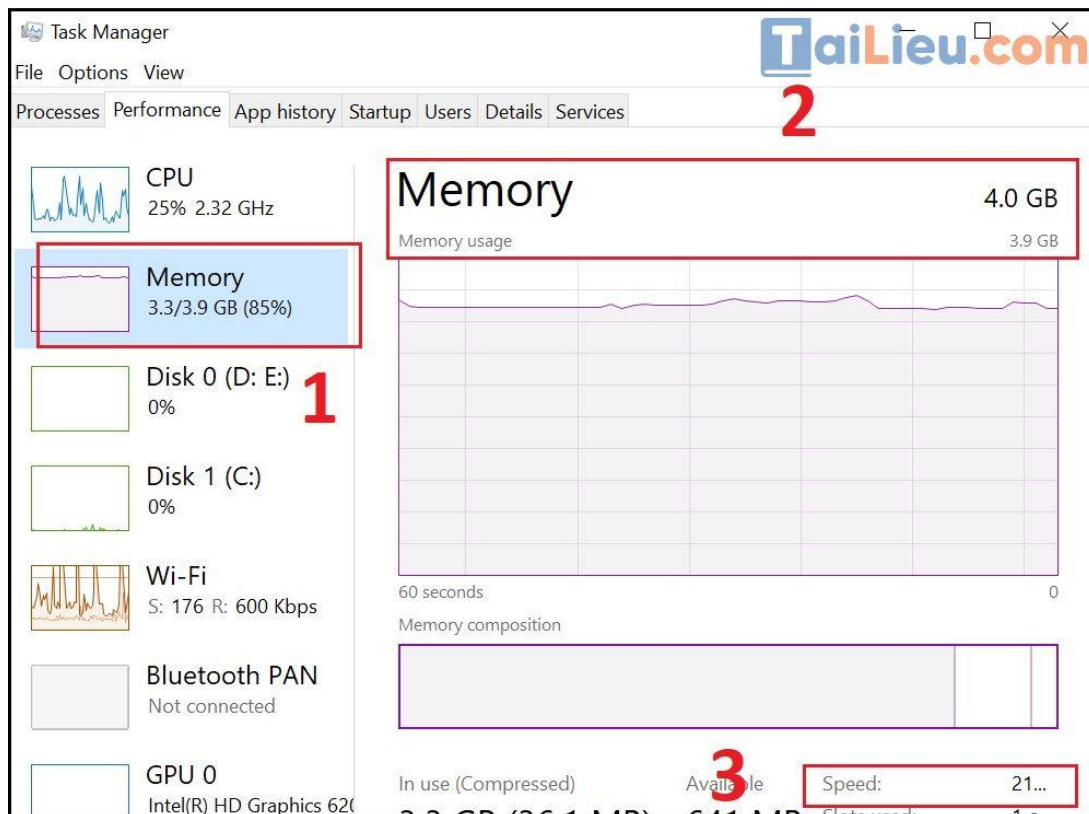
- Kiểm tra cấu hình máy tính bằng Task Manager:

Bấm tổ hợp **Ctrl + Shift + Esc** để mở **Task Manager** > Chọn **Performance**.



Phân bấm ô **CPU** để xem tên CPU và xung nhịp tối đa ở phần **Base Speed**.

Bấm vào ô **Memory** để xem dung lượng tối đa ở ngang chữ Memory, phần BUS RAM được ghi ở **Speed**.



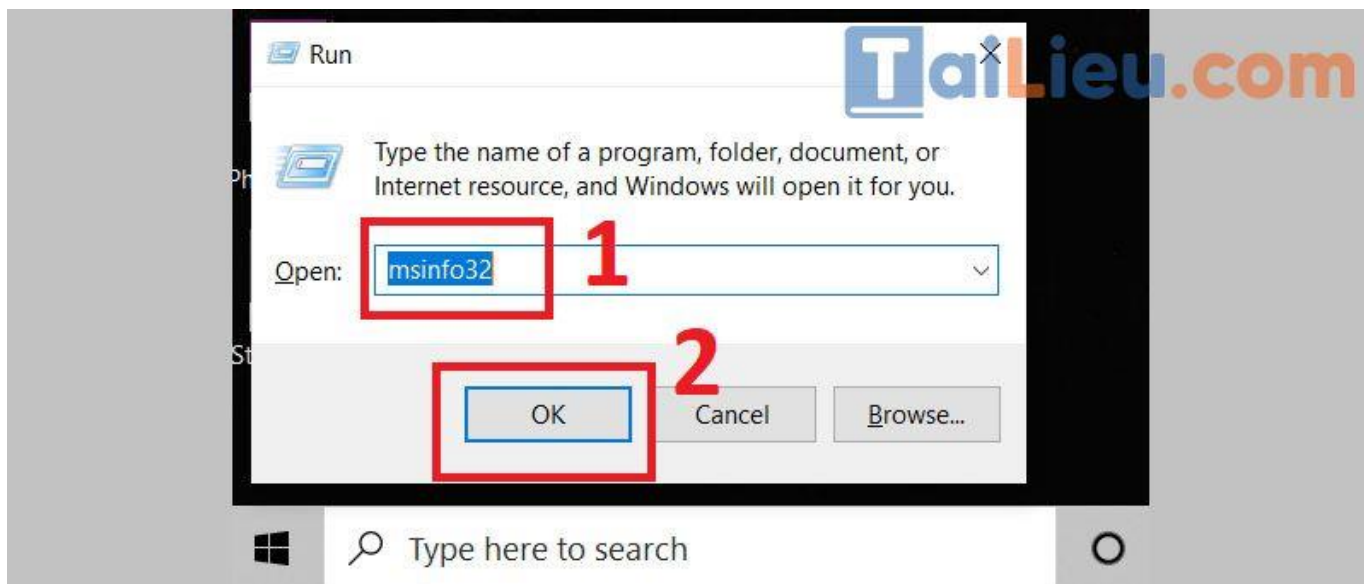
Bấm vào GPU để xem thông tin card đồ họa máy tính, phần **GPU Memory** thể hiện bộ nhớ đồ họa tối đa trên máy tính.

- Kiểm tra cấu hình máy tính bằng lệnh msinfo32:

Thực hiện nhập lệnh **msinfo32** ở hộp thoại Run tương tự như cách trên. Nhưng cách này chỉ được thực hiện trên hệ điều hành Windows 10 trở lên.

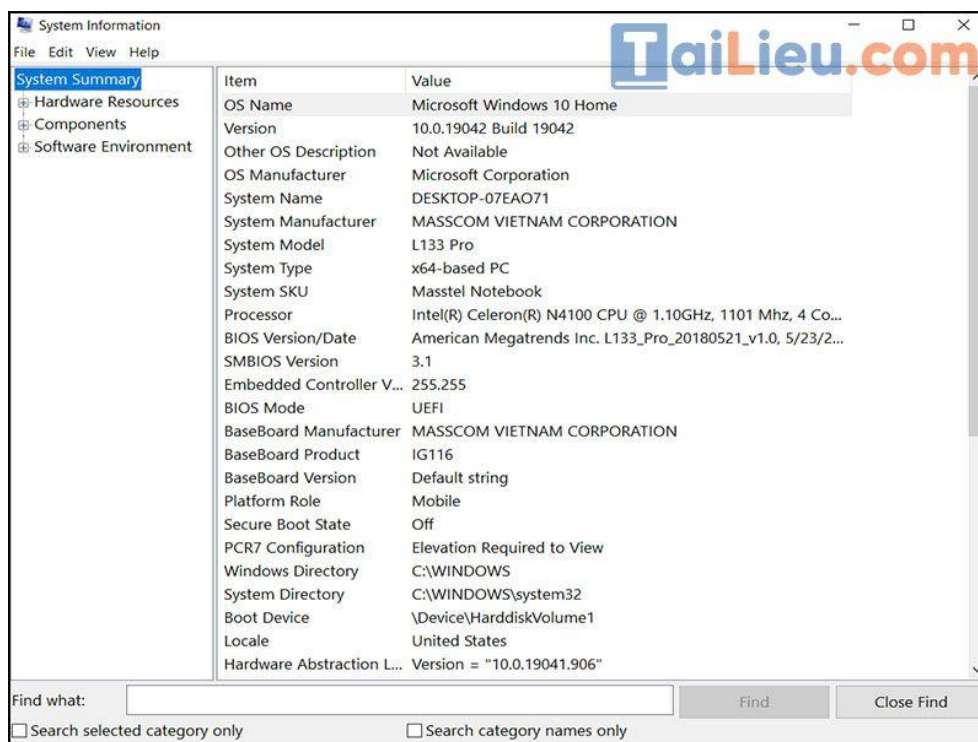
Lệnh này giúp bạn có thể xem các thông tin về cấu hình của máy như tên nhà sản xuất, phiên bản Windows, CPU, RAM,...

Bước 1: Nhấn tổ hợp phím **Windows + R** > Nhập **msinfo32** vào hộp thoại > Nhấn **OK** hoặc **Enter**.



Bước 2: Xem cấu hình máy tính trên cửa sổ System Information.

Cửa sổ System Information hiện ra, cho phép bạn xem rất nhiều thông số của hệ thống như: Tên hệ điều hành kèm phiên bản Windows 32 bit hay 64 bit, tên hệ thống, nhà sản xuất máy tính, bộ vi xử lý, kéo xuống dưới một chút là các thông số của RAM,...



Ngoài thông tin cấu hình máy ở mục đầu , còn có các mục khác như:

- **Hardware Resources:** Thông tin về phần cứng của máy.
- **Components:** Thông tin về các thiết bị ngoại vi.
- **Software Environments:** Thông tin về phần mềm của máy.

Như vậy chúng tôi đã hướng dẫn cho bạn cách kiểm tra cấu hình máy tính. Hy vọng những thông tin chúng tôi tổng hợp sẽ giúp ích và hỗ trợ bạn. Trân trọng.