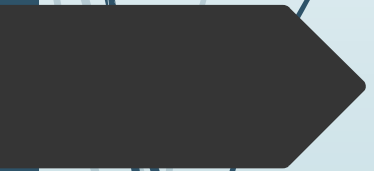
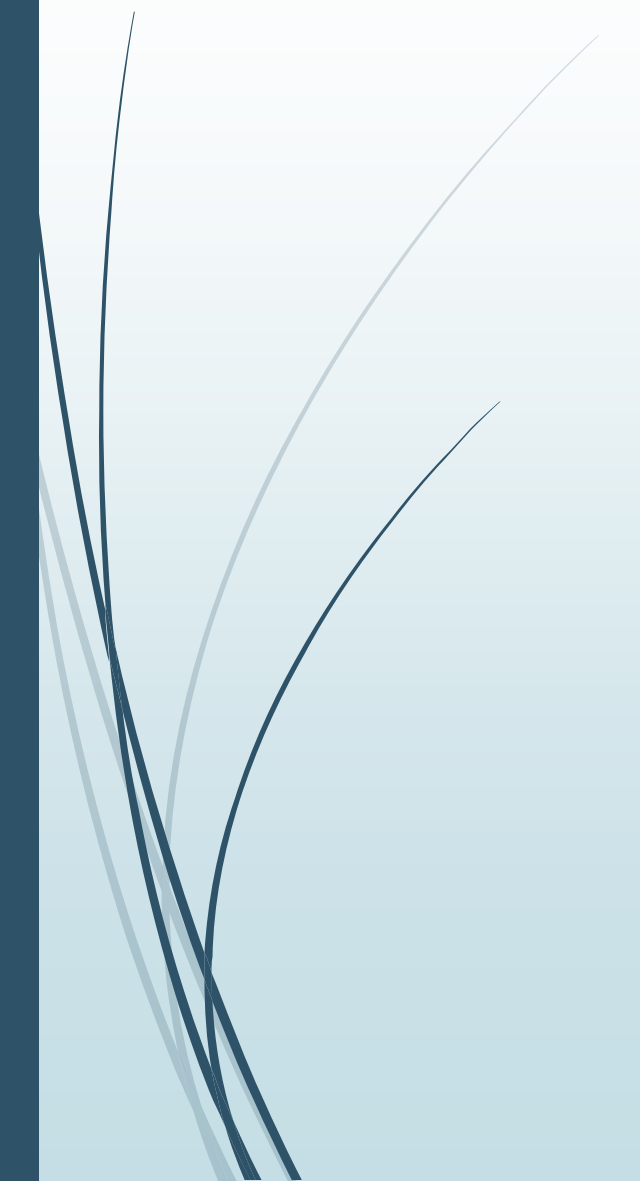


# HƯỚNG DẪN THẢO LẮP PHẦN CỨNG MÁY TÍNH





# Nội Dung

- 
- I. Hướng dẫn tháo lắp máy tính.
  - II. Xử lý lỗi phần cứng máy tính cơ bản.

# Hướng dẫn tháo lắp máy tính.

## ➤ Công cụ tháo lắp PC.

- Bộ tua vít đa năng.
- Nhíp cong vs nhíp đầu thẳng.
- Dây rút nhựa.
- Dây đeo cổ tay chống tĩnh điện.
- Công cụ cài đặt hệ điều hành.



# Hướng dẫn tháo lắp máy tính.

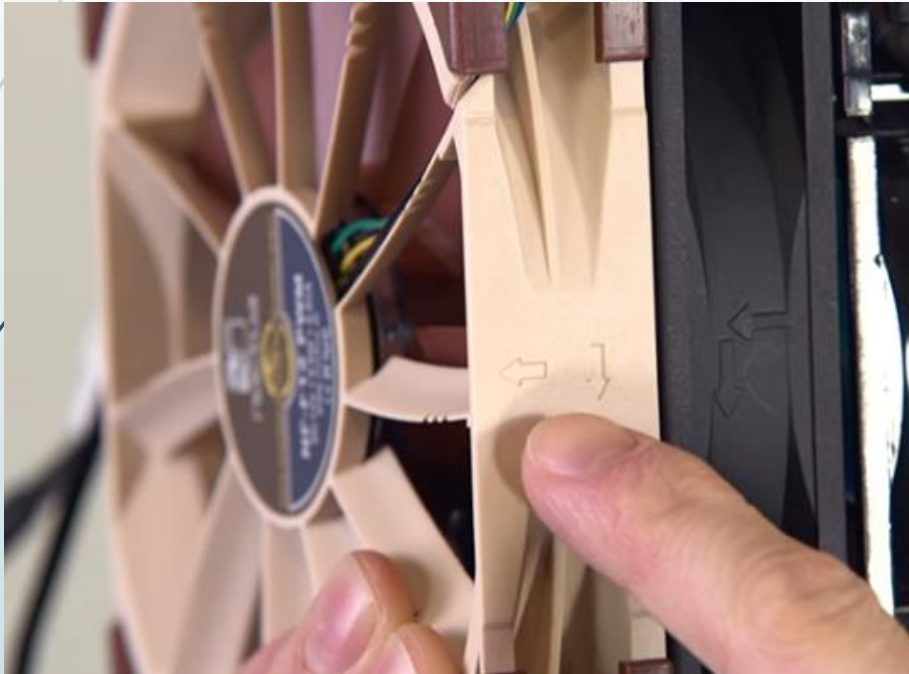
## ► Tháo vỏ máy tính.

- Mở 2 bên hông thùng máy bằng cách dùng tua vít tháo các con ốc và đẩy trượt vỏ case về phía sau. Nhắc nhẹ nắp ra và để ở nơi **an toàn**, ốc vít nên để trong cái **khay nhỏ** để tránh bị thất lạc.



# Hướng dẫn tháo lắp máy tính.

- Lắp quạt làm mát cho máy tính.



# Hướng dẫn tháo lắp máy tính.

- Lắp tấm chắn main và ốc đệm.





# Hướng dẫn tháo lắp máy tính.

## ► Lắp CPU

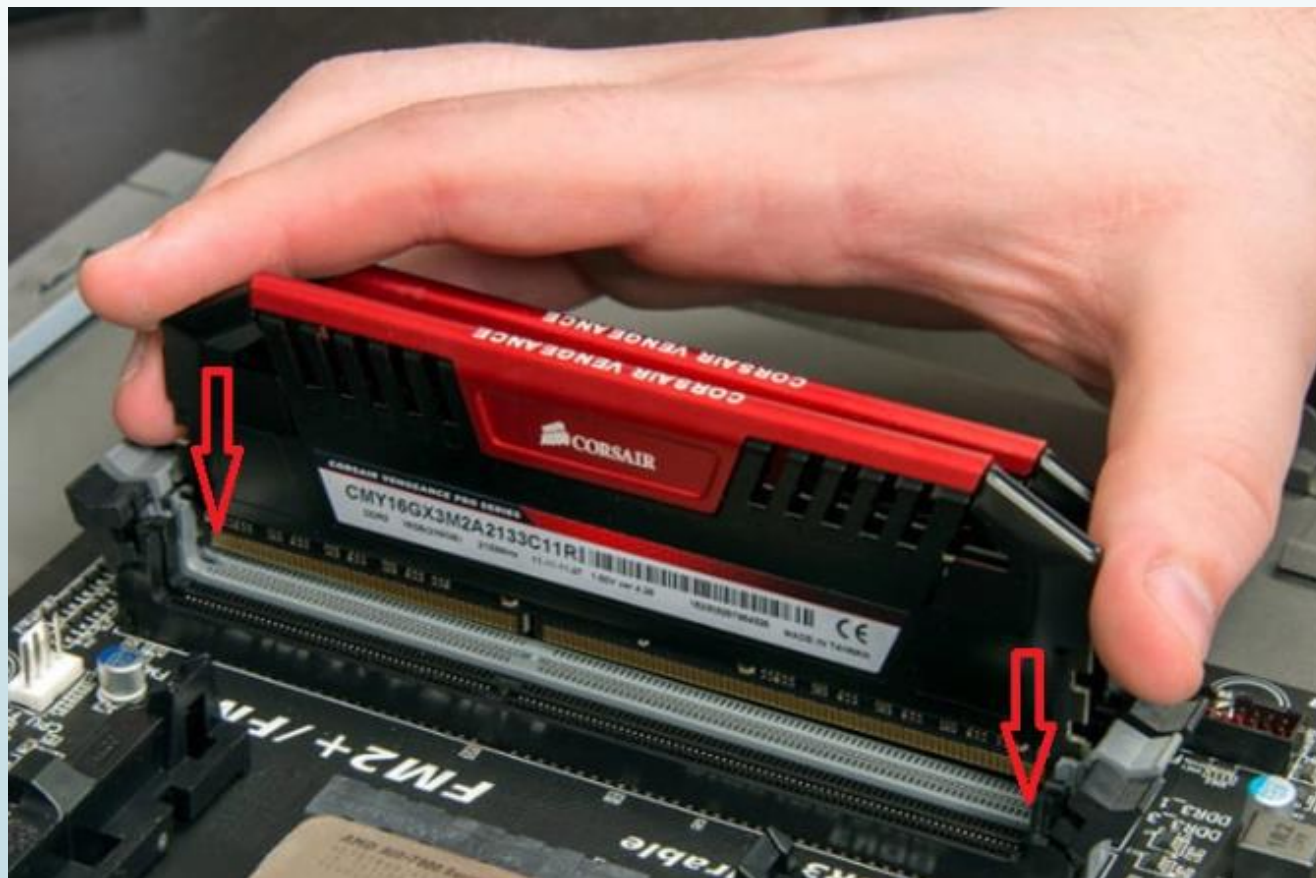
- Tháo nắp che bằng cách ấn nhẹ chốt xuống và đẩy lẫy kim lại sang bên phải rồi kéo nắp che socket lên. **Nhẹ nhàng** đặt CPU của bạn vào bên trong đế socket sao cho khớp hoàn toàn.
- Lưu ý sẽ có một hình **tam giác** ở góc trái bên dưới và 2 phần lõm vào ở cạnh của CPU, các điểm này phải trùng với các dấu hiệu ở trên main.



# Hướng dẫn tháo lắp máy tính.

## ► Lắp RAM.

- **Lưu ý :** RAM và Mainboard cần phải chọn **đúng chuẩn** để tương thích với nhau, đảm bảo máy tính có hiệu suất làm việc cao nhất.

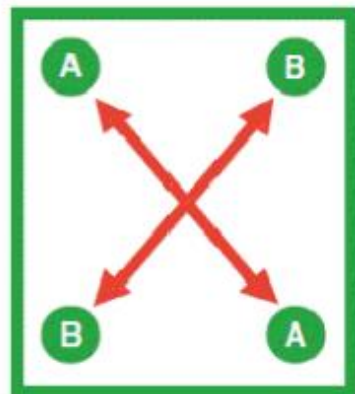




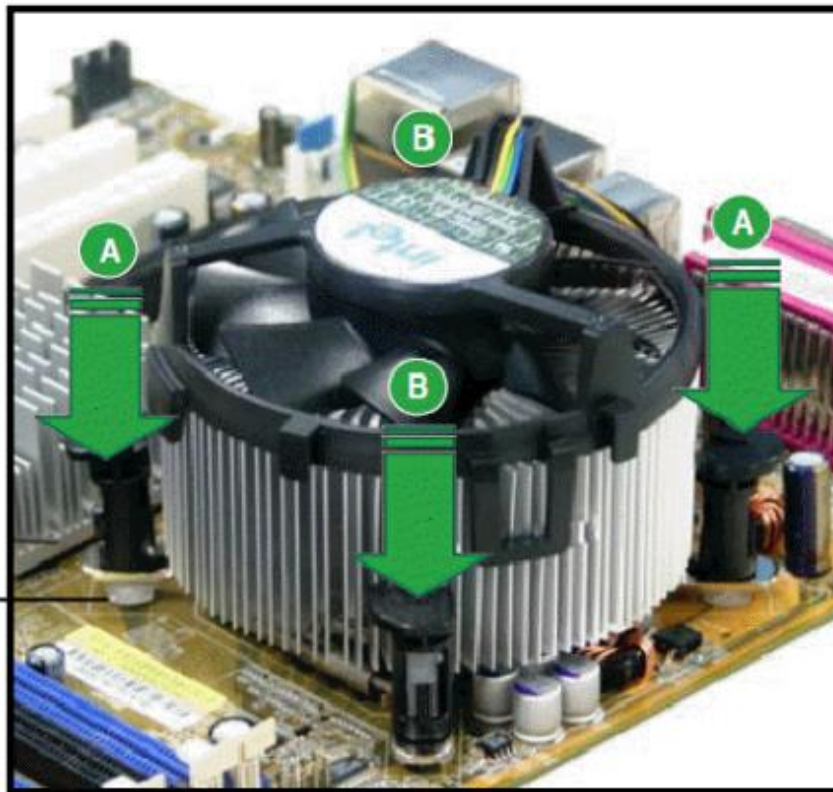
# Hướng dẫn tháo lắp máy tính.

## ► Lắp quạt làm mát CPU.

- Đặt cẩn thận tản nhiệt lên sao cho 4 chân khít với 4 lỗ xung quanh CPU, cố định bằng cách đè đối xứng từng cặp chân quạt tản nhiệt sao cho nghe tiếng “cóc” là được. Sau đó, **cắm** luôn dây tản nhiệt vào 4 chân CPU Fan ở trên main.



Đầu chốt khóa sau  
khi nhấn xuống



# Hướng dẫn tháo lắp máy tính.

## ► Lắp đặt ổ cứng.

- Hiện nay các case đều hỗ trợ lắp được nhiều loại ổ cứng từ SSD, HDD cho đến DVD, mỗi loại đều có khay lắp riêng tương thích với kích thước từng loại ổ cứng.



# Hướng dẫn tháo lắp máy tính.

## ► Lắp nguồn (PSU).

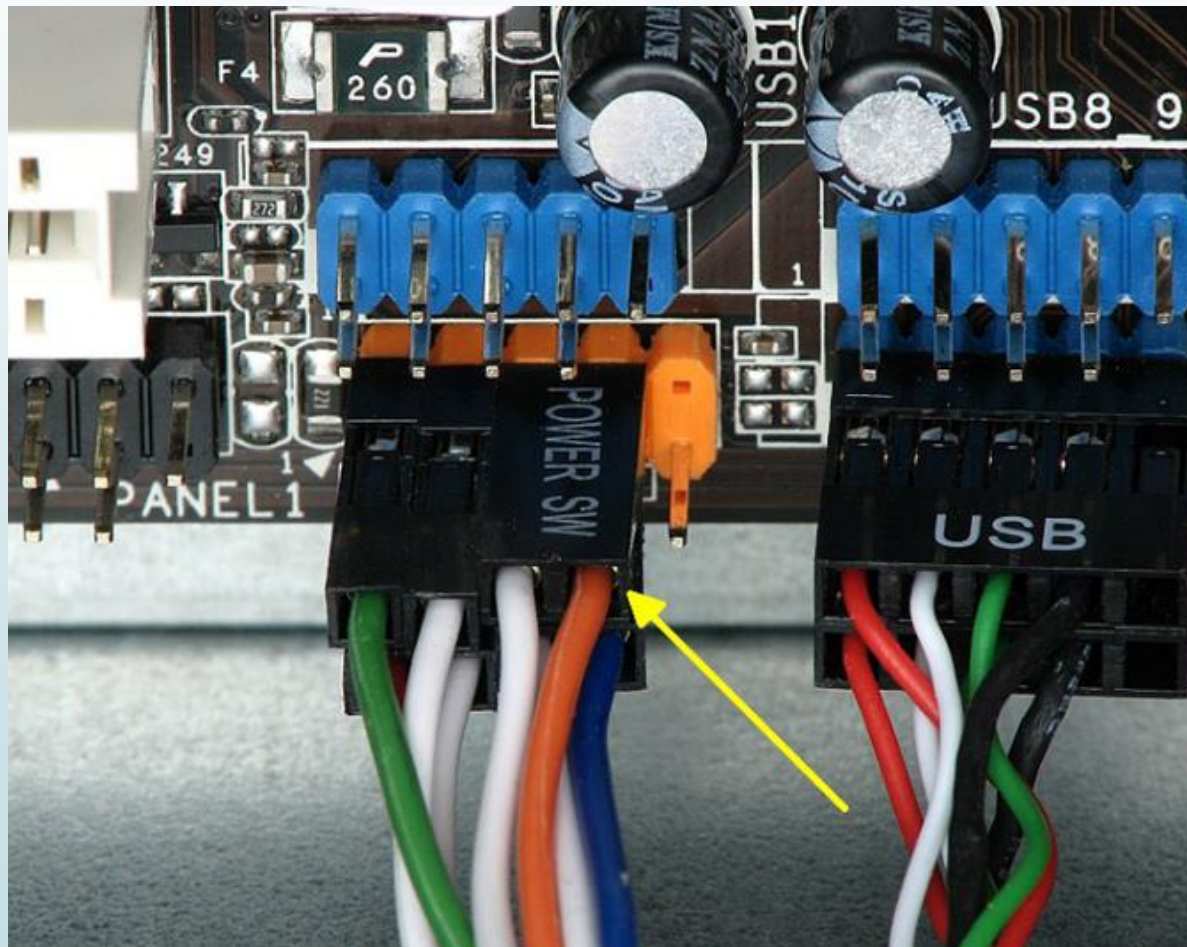
- Sau khi đã lắp đặt xong mainboard, CPU, bộ nhớ và ổ cứng, tiếp theo bạn sẽ tiếp tục **lắp nguồn**.





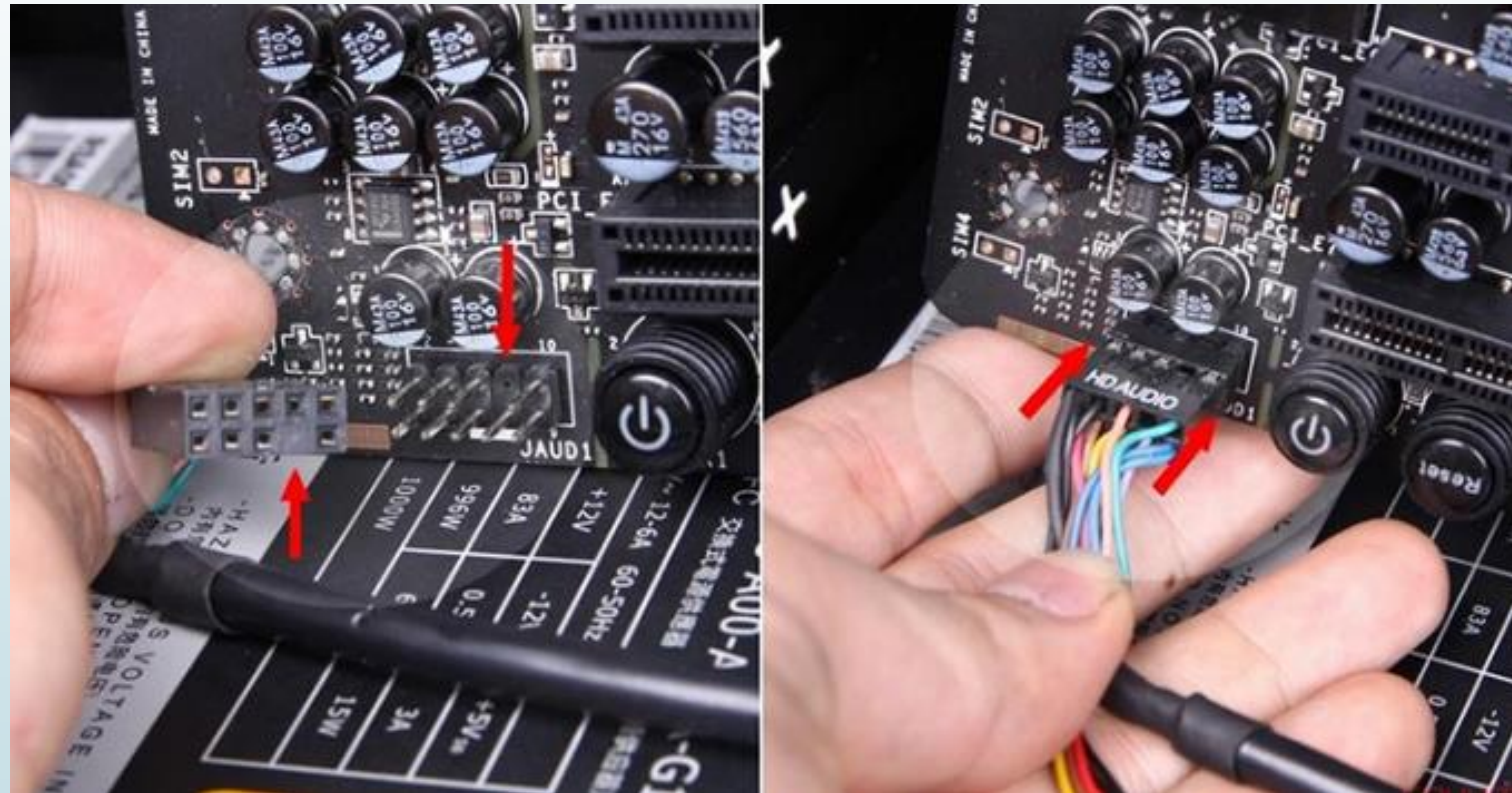
# Hướng dẫn tháo lắp máy tính.

- Lắp nút nhấn và cổng giao tiếp ngoại vi.
  - Để các nút nguồn I/O phía trước case hoạt động đúng, bạn cần cắm đúng cáp.



# Hướng dẫn tháo lắp máy tính.

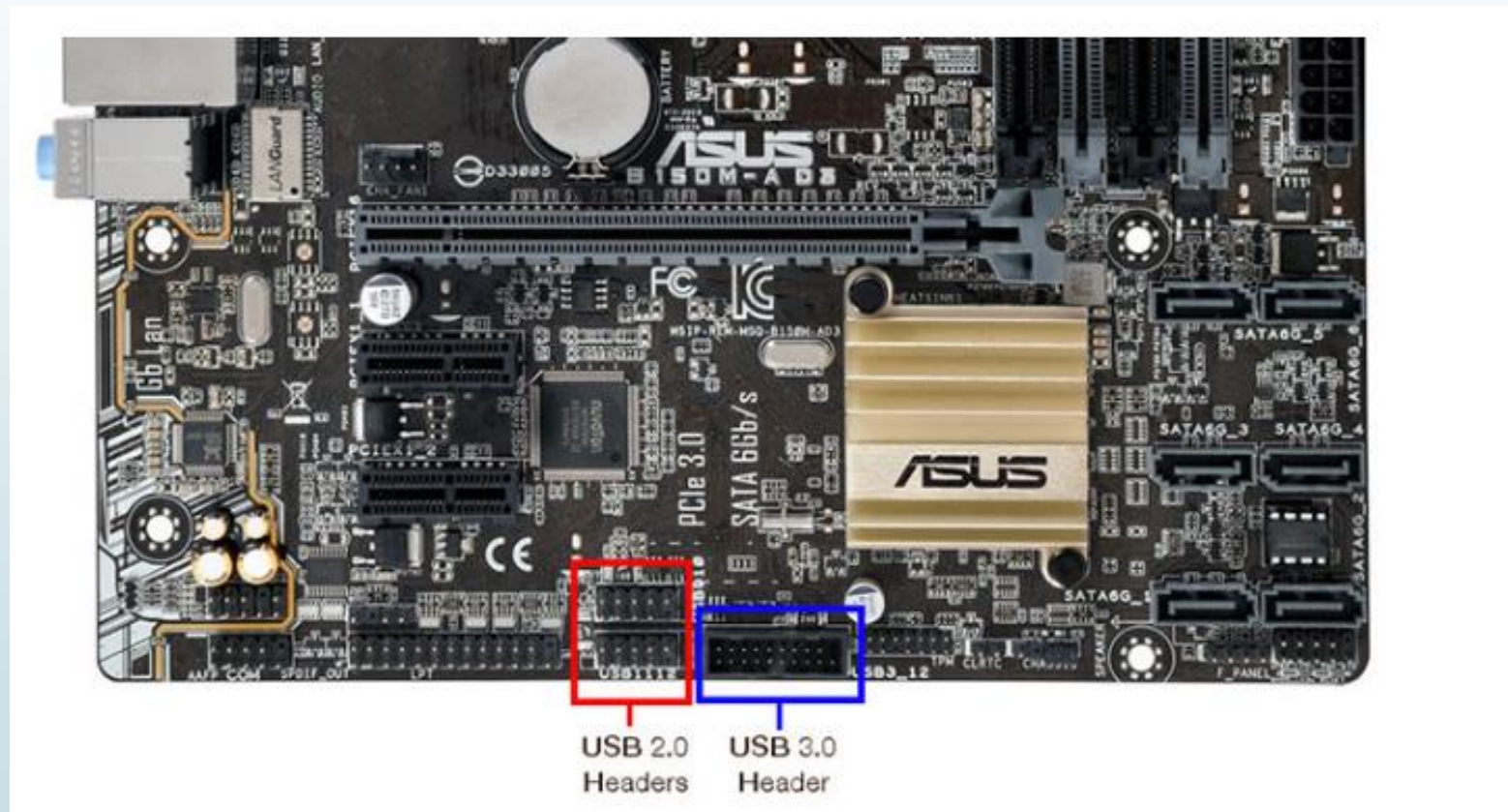
- Jack cắm âm thanh có kí hiệu audio.





# Hướng dẫn tháo lắp máy tính.

- Jack USB sẽ có kí hiệu USB.



# Hướng dẫn tháo lắp máy tính.

## ➤ Cắm dây cấp nguồn vào linh kiện.

- Xác định chân cắm nguồn **24 pin** trên main, trên dây cắm nguồn sẽ có chấu cài vào khác chân nguồn trên main, cắm các chân cắm vào chân nguồn 24 chân sao cho ăn khớp nhau là được. Nguồn **8 pin** cấp cho CPU cũng lắp tương tự như nguồn 24 pin.



# Hướng dẫn tháo lắp máy tính.

- Cấp nguồn cho ổ HDD, SSD.





# Hướng dẫn tháo lắp máy tính.

- Cấp nguồn cho VGA.



# Hướng dẫn tháo lắp máy tính.

- Lắp card đồ họa.





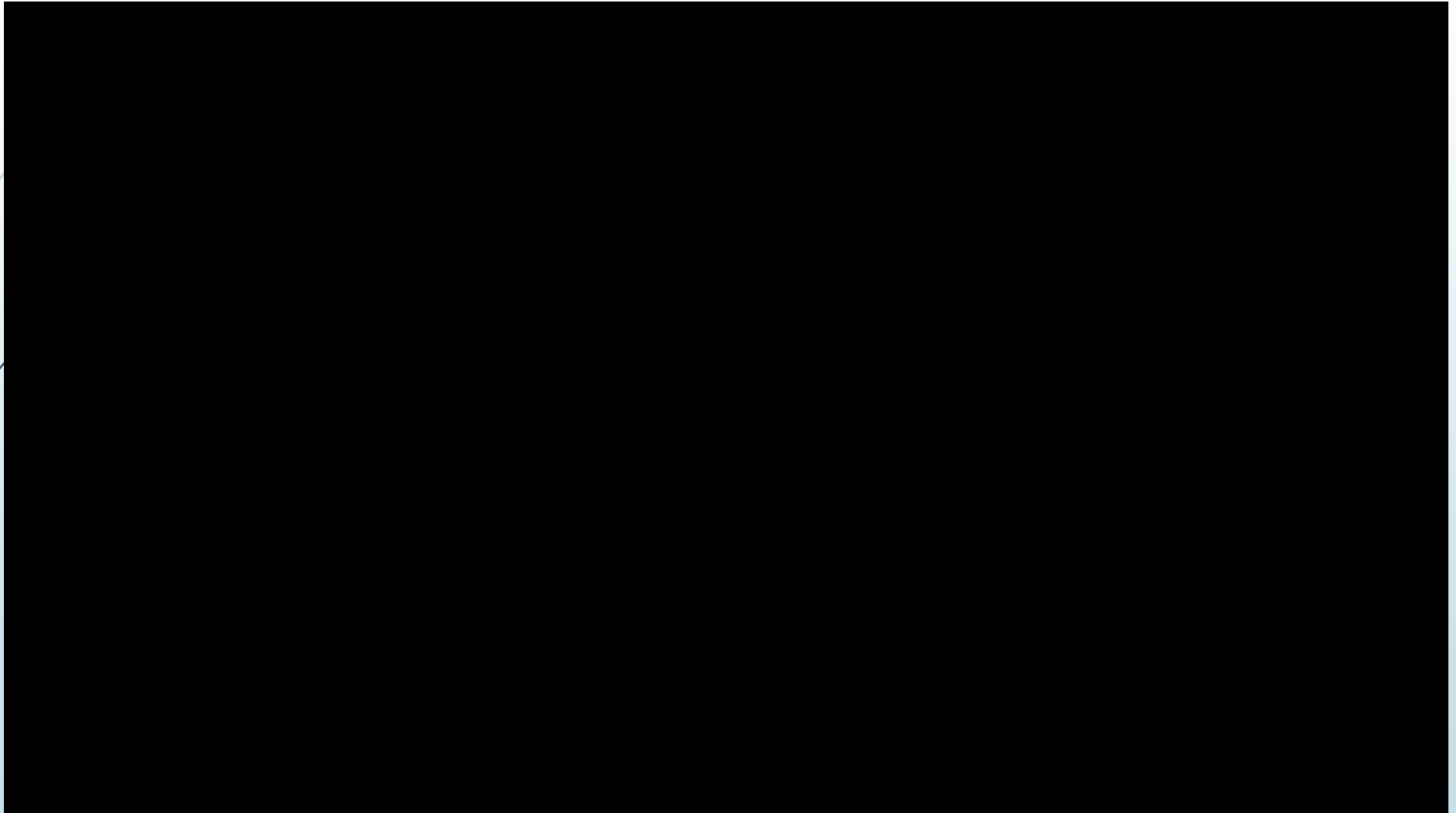
# Hướng dẫn tháo lắp máy tính.

- Làm gọn hệ thống dây.





# Hướng dẫn tháo lắp máy tính.





**Thank  
You.**

---