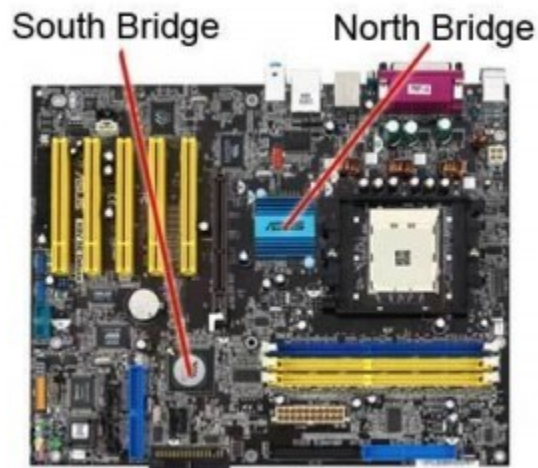


Chip cầu Bắc - North Bridge: (Memory Controller Hub: MCH).

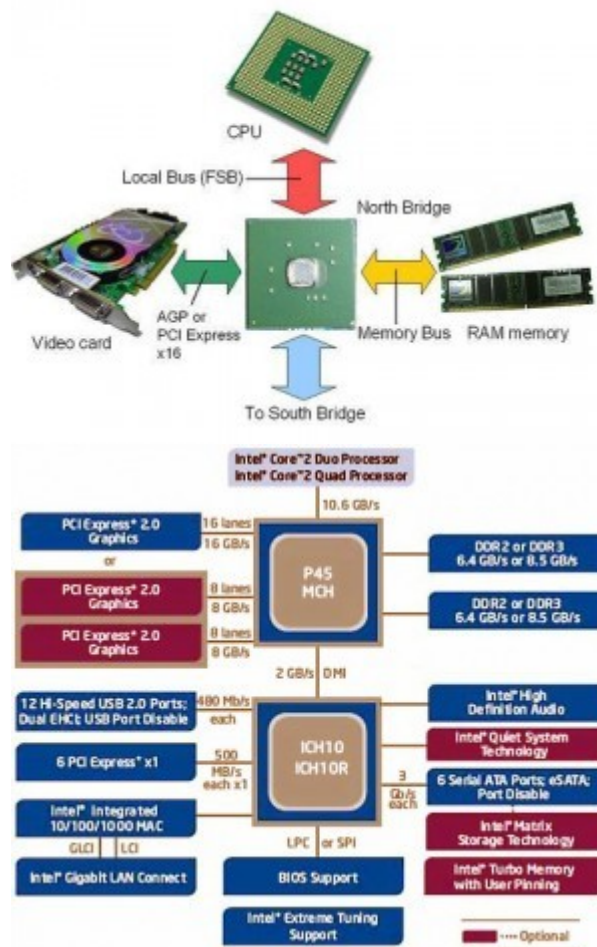
Cách nhận dạng:

- Chip lớn nhất trên Mainboard.
- Thường được gắn thêm 1 miếng tản nhiệt.
- Nằm gần CPU và RAM.



Nhiệm vụ:

- Liên lạc giữa các thiết bị [CPU](#), [RAM](#), [AGP](#) hoặc [PCI Express](#), và chip cầu nam.
- Một vài loại còn chứa chương trình điều khiển video tích hợp, hay còn gọi là Graphics and Memory Controller Hub (GMCH) hay VGA onboard.



Lỗi thường gặp:

- Không nhận dạng CPU (CPU không chạy, tương tự như hở socket CPU)
- Không nhận RAM (Trường hợp nguồn RAM đã đủ): không gắg RAM thì loa Beep kéo dài gắg RAM vô thì không beep nữa hoặc beep liên tục.
- Không nhận VGA (trường hợp nguồn AGP hoặc PIC-E đủ) (hoặc mất VGA onboard) Card Test Main báo code 25 hoặc 26 (đĩ nhiên là card loại tốt nhẻ, card test dỏm thì main mới mới thì cứ báo lỗi 26 bất cứ là chạy hay bị lỗi gì cũng 26).

Cách xử lý:

- Không nhận dạng CPU (Card Test hiện C0, FF hoặc không hiện gì): có thể do hở socket (đẻ mạnh thử thì chạy) vệ sinh socket, hấp lại socket (nếu dạng chân gắg).
- Tất cả 3 lỗi thường gặp nêu trên đều phải hấp lại chip Bắc hoặc tháo chip Bắc ra làm chân đóng vô lại hoặc phải thay chip Bắc khác.

Lê Quang Vinh

NV Kỹ thuật - DrM.vn