Kiến trúc tổng quan 8086

1. 8086 là vi điều khiển (MCU-microcontroller) hay vi xử lý(CPU/MPU-Microprocessor)?

8086 là vi điều khiển (MCU-microcontroller).

1. Kiến trúc 8086 gồm 3 phần chính gì?

Gồm 3 phần chính: ALU, Registers, Control Unit

1. Thanh ghi thực tế là gì? Chức năng của nó là gì?

Thanh ghi thực tế là các ô nhớ thực hiện việc lưu trữ các toàn hạng để tính toán, các thông số để thực thi chương trình,…

1. 8086 có thể chạy 1 mình không? Tại sao? Và làm sao để 8086 có thể chạy được?

Không thể chạy 1 mình. Vì không có bộ nhớ nên Cpu không biết phải làm gì vì không có lệnh hay là dữ liệu. Để 8086 chạy được phải có bộ nhớ để lưu trữ lệnh và dữ liệu.

1. 8086 là chip xử lý bao nhiêu bit ?

Là chip xử lí 16bits

1. Trong 1 lần tính, thì Bộ cộng, trừ, nhân, chia của 8086 có thể thực hiện giữa 2 số lớn nhất là bao nhiêu?

65535

1. Chức năng của 8086 là gì? (xem video liền kề: “The Fetch-Execute Cycle: What's Your Computer Actually Doing?”)

Chức nằng của của 8086 là fetch lệnh và dữ liệu từ bộ nhớ để tính toán và lưu dữ liệu vào bộ nhớ.