

CPU는 'Central Processing Unit'의 약자로서, 직역하면 중앙처리장치이다. CPU는 컴퓨터의 두뇌에 해당하며, 사용자로부터 입력받은 명령어를 해석, 연산한 후 그 결과를 출력하는 역할을 한다. 이렇게 하나의 부품에 연산 장치, 해독 장치, 제어 장치 등이 집적되어 있는 형태를 일컬어 '마이크로프로세서(Micro-processor)'라고도 한다.

- CPU의 구조 CPU의 기본 구성으로는 레지스터, 프로그램 카운터, 명령어 레지스터, 산술논리연산장치(ALU), 구조 제어부와 내부 버스 등이 있다. 몇가지 간단히 설명해보자면 레지스터는 연산유닛과 연결된 액
- CPU의 세스속도가 가장 빠른 기억장치, 프로그램 카운터는 다음에 인출할 명령어의 주소를 가지고 있  
명령어 레지스터, 명령어 레지스터는 현재 실행 중인 명령의 내용을 기억하고 있는 레지스터, 산술논리  
주기는 연산장치는 각종 산술연산과 논리연산을 수행하는 역할을 한다.

- 대표적인 제품들

## CPU의 명령 주기 그림

그림 출처 : <https://namu.wiki/w/%ED%8C%8C%EC%9D%BC?attachment/CPU/basic-instruction-processing-cycle.jpg>

## intel사의 i9 cpu

amd사의 Ryzen 7 cpu

원작 그림 출처 : <https://blog.naver.com/sungkyu7906/222071352850>

오른쪽 그림 출처 : <https://blog.naver.com/ter00000/221968946195>

설문조사

**Copyright 2020 by Donghyeon**