

1. DMA

정의: DMA는 주변장치가 메모리에 있는 데이터에 access 할때 CPU를 거치지 않고 바로 접근할 수 있도록 하는 디지털 칩이다

필요한이유: DMA가 없으면 CPU가 메모리값을 읽어 내부 Reg에 저장하고 그 값을 다시 꺼내서 주변장치에 저장해줘야함 → 비효율적이다

효과: 처리속도 향상