

엑시노스까지 탑재되는 NPU가 뭐길래 ...

NPU

Neural Processing Unit -> 인공지능망처리장치

NPU가 왜 요즘 AP에 들어가는가 ??

- 요즘 대세인 딥러닝을 하기 위해서는 필요하다

즉 NPU는 딥러닝을 하기 위해서 사용하는 칩셋!

NPU는 처음 칩에 탑재한건 삼성이 아니라 ... 애플 A11 바이오닉 칩에 탑재가 되었음

NPU가 하는 일은 ?

1. 안면 인식 후 잠금 해제
2. 결제
3. 이미지 처리
4. AR

애플은 이런 기능을 사용하기 위해 NPU 칩셋을 탑재했음

그럼 삼성은 ??

- 원래 삼성은 NPU 없이도 처리가 가능하였지만
- 요즘 실시간 처리, 안면인식, 생체인식을 통한 보안 이슈, 안정적인 AR 구동을 위해
- NPU를 엑시노스 9820에 탑재하기 시작하였음

삼성이 이제 시스템반도체 세계1위를 달성하기 위해 NPU에 투자하고있음

2030년 까지 NPU분야 인력 2천명으로 키울 예정이다

삼전DS아니면 이런 관련일을 안하겠지만 그래도 무선에 들어가게 되면 NPU를 이용하여 개발을 할것으로 생각하기 때문에 NPU라는게 무엇인지 알고 가면 좋을거 같음

NPU 기술을 발전시켜 사람 두뇌 수준의 정보처리와 인식을 가능하게 하는 뉴로모픽(Neuromorphic) 기술까지 나아간다고 함

