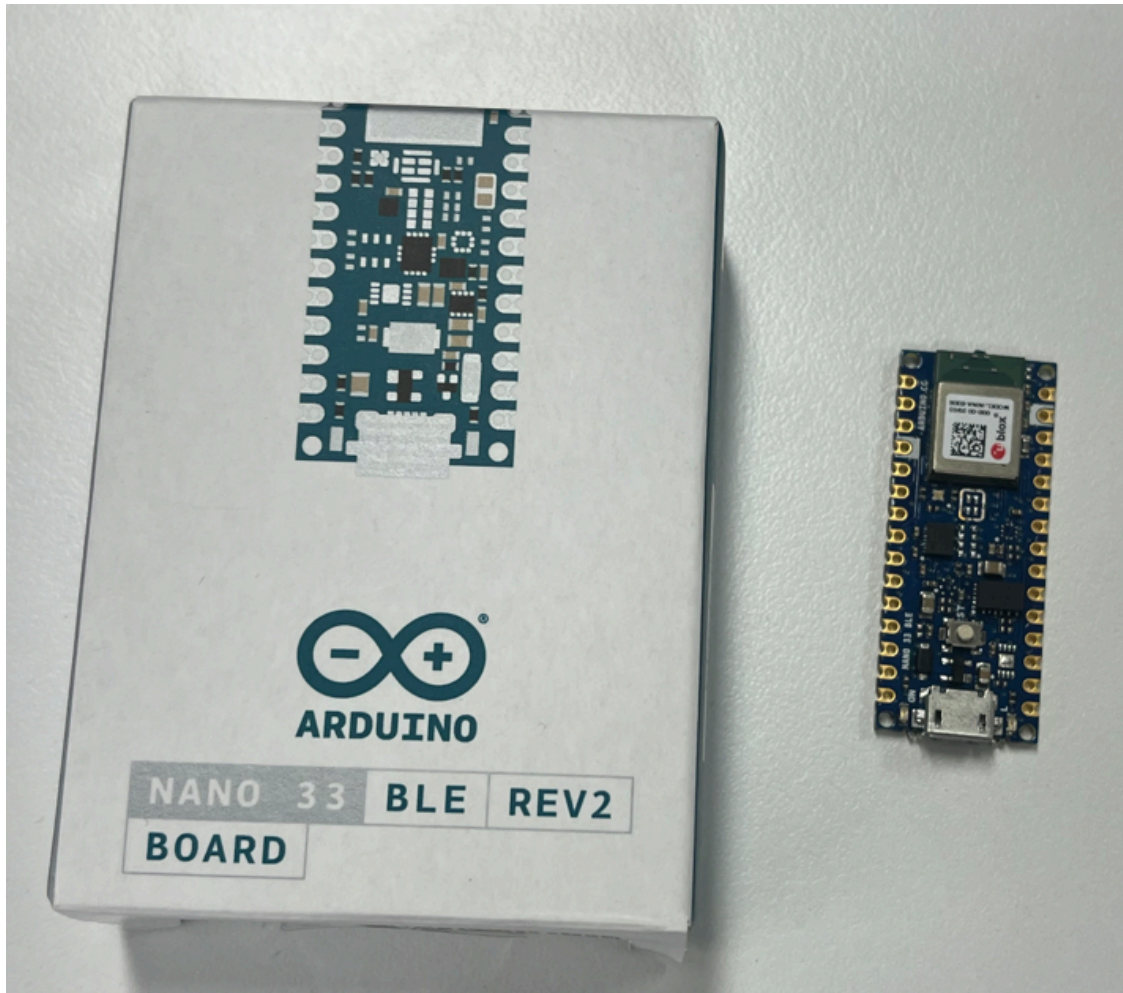
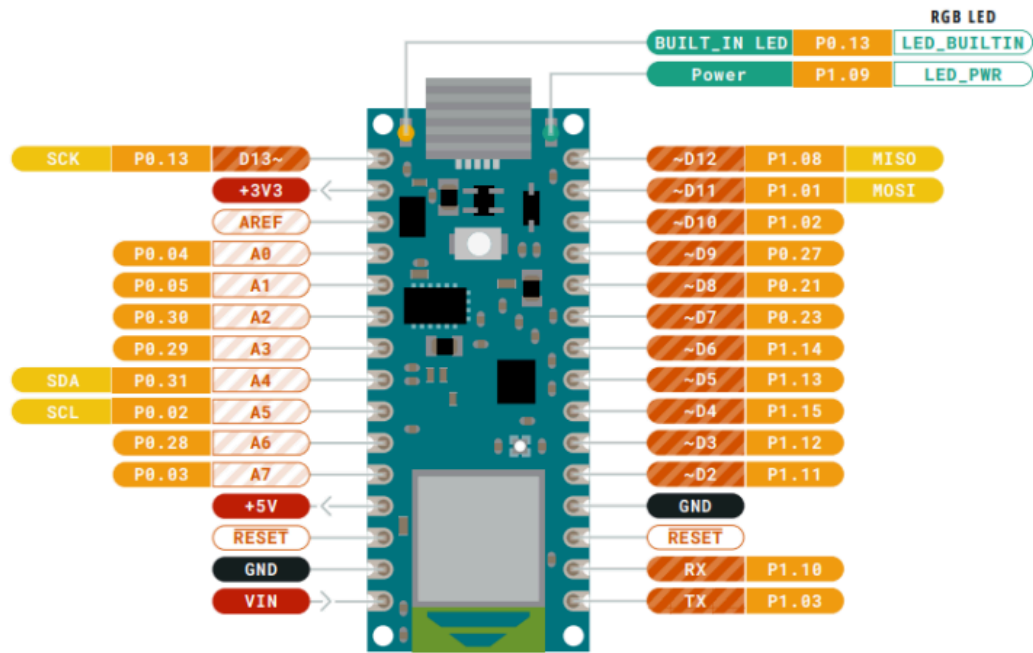


Arduino nano 33 ble rev2 보드 선정 이유 및 기능 소개



아두이노 나노 33 BLE Sense는 2.4GHz Bluetooth® 5 Low Energy 모듈로, 내장 안테나가 있으며, **동작 감지를 위한 IMU**(3D 가속도계, 자이로스코프, 자력계)가 탑재되어있다. 또한, **Python® 지원**하므로 AI모델을 올리기에도 적합하다고 판단하여 우리가 진행하려는 운동 중 속도 변화를 감지하고, 급격한 변화 발생 시 경고음을 출력하는 운동 보조 시스템 구현에 적합하다고 판단하여 선택하였다.

다음은 Arduino nano 33 ble 보드의 내장 센서에 대한 설명이다. 자세한 내용은 링크를 통해 확인할 수 있다.



Pinout

<https://docs.arduino.cc/resources/datasheets/ABX00069-datasheet.pdf>