

# boot first ubuntu

---

우분투를 최초로 부팅하기

목차

1. 준비물
- 2.

---

## 준비물

1. 컴퓨터
  1. 랩탑
    1. 외장 그래픽 카드
  2. 데스크탑
    1. 램 (그래픽 카드의 2배)
    2. 그래픽카드 (RTX 추천)
3. SSD-USB
  1. 외장 SSD
  2. 외장 USB 3.1 M.2 NVMe





The Output Speed Depends on the SSD Type You Used

M.2 Type	SATA	NVMe
Theoretical Speed	6Gbps	10Gbps

2. USB



1.

## USB

### download

ubuntu 20.04 다운

- <https://releases.ubuntu.com/20.04/>
- 파일명: `ubuntu-20.04.3-desktop-amd64.iso`

### burn USB

Ubuntu 20.04 , USB 메모리 만들기

- Rufus를 사용하여 ubuntu 설치용 usb 메모리를 만드는 방법
- balena Etcher를 사용하여 ubuntu 설치용 usb 메모리를 만드는 방법

아니면 SSD USB로

- [How To Install Linux On An External Drive Or SSD With Disk Encryption. Plug & Play on PC & MAC!](https://www.tutorialspoint.com/linux/linux-usb-ssd.htm)

## first boot

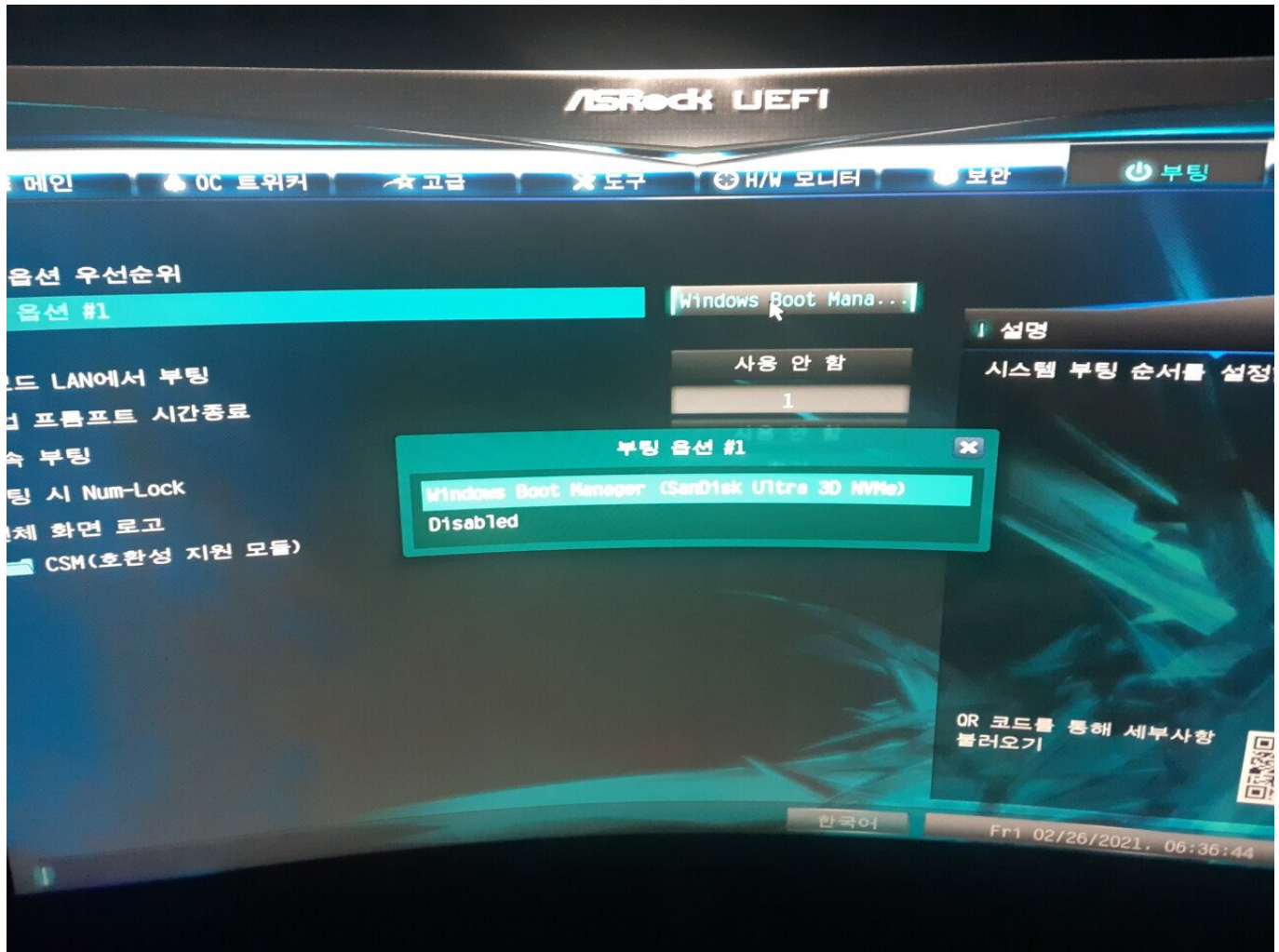
다 완료되면 켜고 부팅, 그리고 바이오스로 접속

- 제조사별 bios 진입 단축키 <https://tks9567.tistory.com/222>

set boot 우선순위



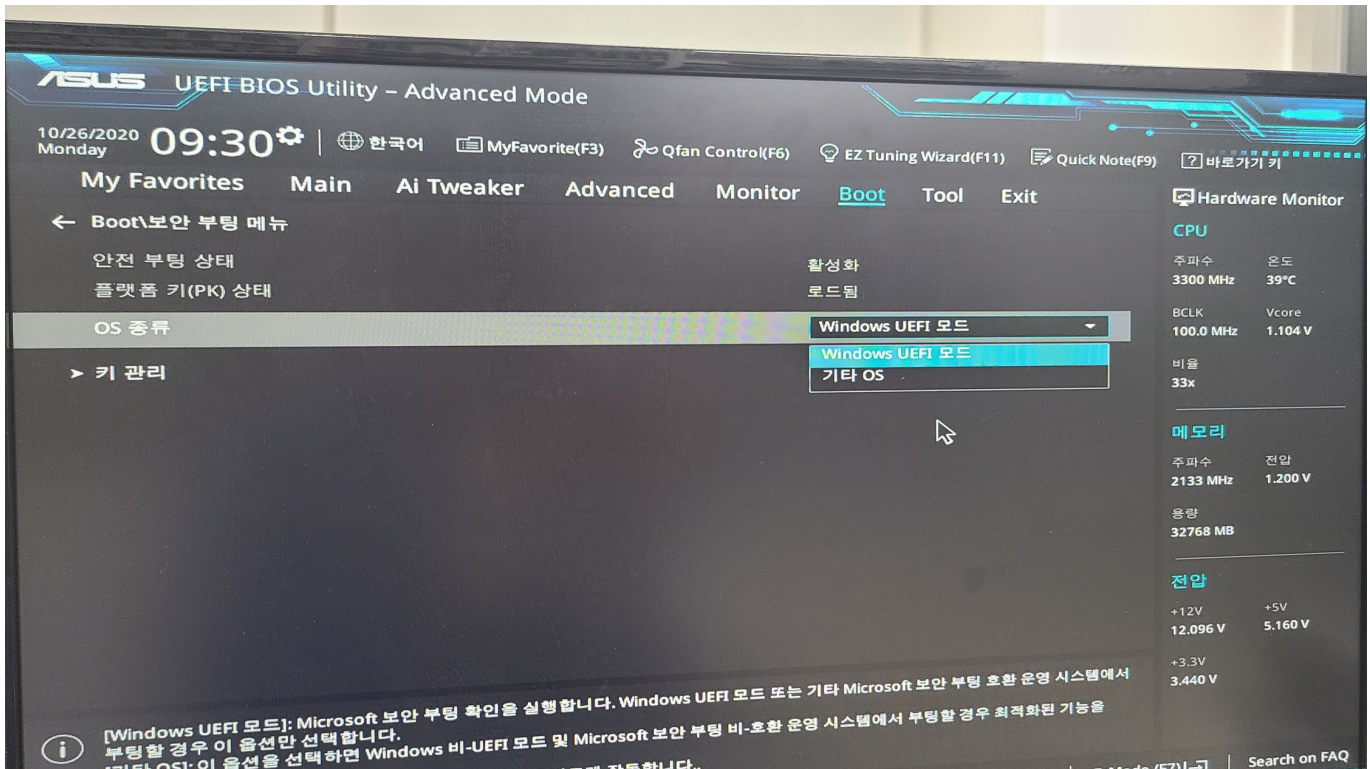
부팅순서를 USB로 바꾸기



set UEFI

Not Legacy, Yes UEFI !

- 레거시 BIOS와 UEFI 모드의 차이점 - Windows 10 BIOS 부트 모드(BOOT MODE)



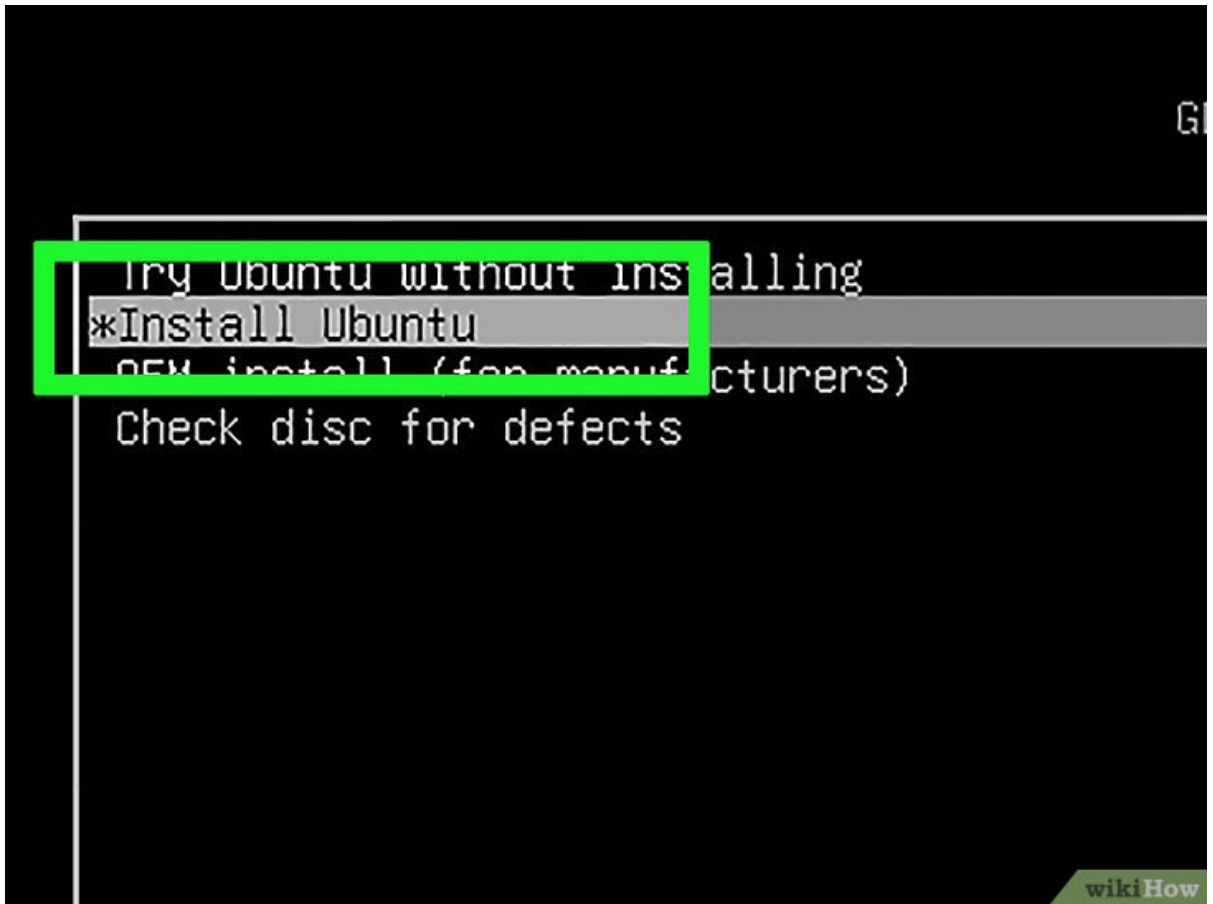
## 설치 전

### nouveau 무효화

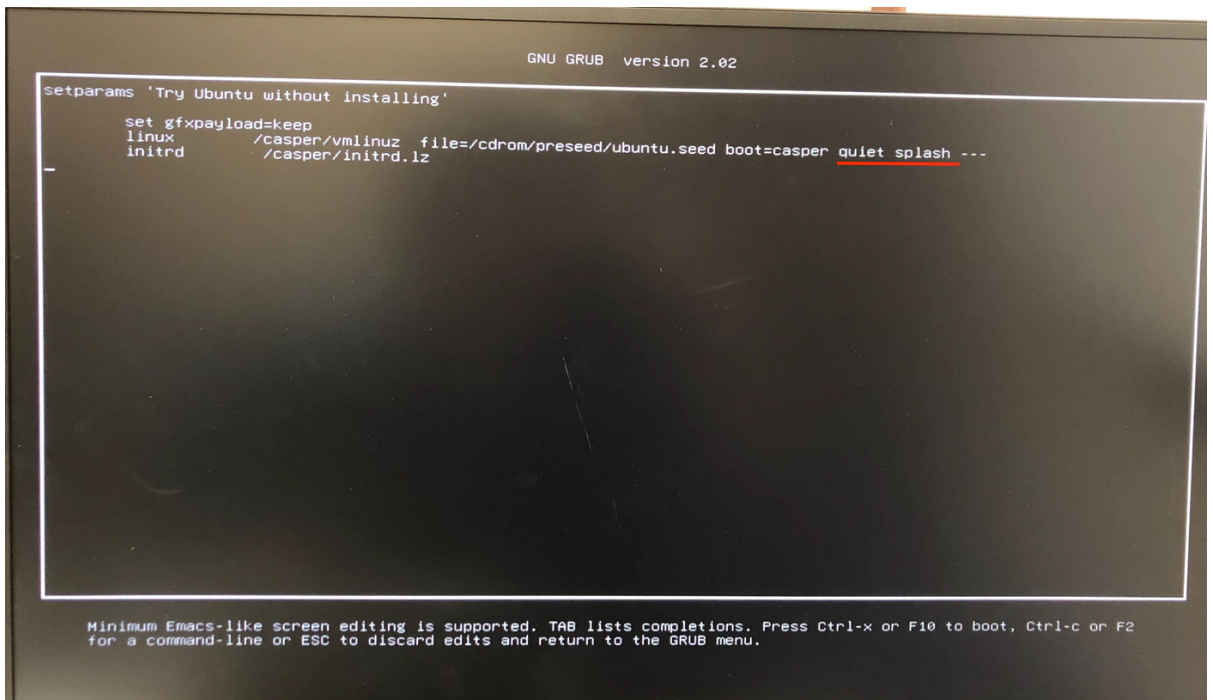
- 참고 [https://qiita.com/k\\_ikasumipowder/items/5e88ec45f958c35e05ed](https://qiita.com/k_ikasumipowder/items/5e88ec45f958c35e05ed)

우분투 초기 부팅 전에 `nomodeset` 설정으로 그래픽 설정을 꺼줘야 한다. 그래서 install Ubuntu 선택 전에 e 키 누르면 아래와 같이 grub 화면으로 넘어갈 수 있다.

1. 선택창에서 엔터로 진입하지 말고!
  - 20.04에서는 맨 위가 **ubuntu**
  - 18.04에서는 아래.



2. 엔터 누르지 말고 **e** 키 입력, 그러면 아래와 같은 설정창 확인 가능.



3. **linux** 항목 가장 끝에 **~quiet splash ---** 내용을 **quiet splash nomodeset ---** 으로 변경
  - **nomodeset** 추가
4. 변경 후 ctrl-x 나 F10 키를 누르면 바로 적용되어 재시동 된다.

이후는 부팅 후에 우분투 설치 내용

다시 # Home main 으로