

# Ubuntu 16.04

-Window 10 듀얼 부팅 설치방법

# 1. 파티션 나누기

- 설치 전 우분투에 할당할 용량 크기를 정해야 함
- 아예 빈 디스크가 있다면 건너뛰어도 되지만 용량이 이미 윈도우에 할당되어 있는 경우 파티션을 나눠야 함
- 내 컴퓨터 관리 → 디스크 관리 에서 우분투를 설치할 디스크에 원하는 크기 만큼 할당을 해제
- 본인은 2GB는 스왑 파티션용/ 나머지 60GB는 우분투에 할당하기 위해 62GB를 할당 해제 함

# 1) 파티션 나누기

Volume | Layout | Type | File System | Status | Capacity | 작업

Volume	Layout	Type	File System	Status	Capacity	작업
(C:)	단순	기본	NTFS	정상 (부팅, 페이지 파일, 크래시 덤프, 루 파티션)	223.03 GB	디스크 관리
로컬 디스크 (D:)	단순	기본	NTFS	정상 (루 파티션)	57.24 GB	기타 작업
시스템 예약	단순	기본	NTFS	정상 (시스템, 활성, 루 파티션)	149 MB	

디스크	타입	용량	상태	파티션	용량	상태
디스크 0	기본	223.57 GB	온라인	시스템 예약	149 MB	NTFS
				시스템 (시스템, 활성, 루 파티션)		
				C:	223.03 GB	NTFS
				정상 (부팅, 페이지 파일, 크래시 덤프, 루 파티션)		
디스크 1	기본	119.24 GB	온라인	로컬 디스크 (D:)	57.24 GB	NTFS
				정상 (루 파티션)		
				62.00 GB		할당되지 않음

■ 할당되지 않음 ■ 루 파티션

우분투가 설치될 공간

## 2) 빠른 시작 켜기 해제

- 듀얼 부팅을 위해서 윈도우의 빠른 시작 켜기 기능을 해제해야 함
- 제어판의 전원 옵션 클릭



The screenshot shows the Windows Control Panel 'Power Options' page. The breadcrumb trail at the top reads: '제어판 > 모든 제어판 항목 > 전원 옵션'. Under the '제어판 톨' (Control Panel Tools) section, the link '전원 단추 작동 설정' (Change what the power buttons do) is highlighted with a red box. Below it are links for '전원 관리 옵션 만들기' (Create a power plan), '디스플레이를 끄는 시간 설정' (Change when the display turns off), and '컴퓨터가 절전 모드로 전환되는 시간 변경' (Change when the computer sleeps). The main content area is titled '전원 관리 옵션 선택 또는 사용자 지정' (Choose a power plan or customize). It includes a description: '전원 관리 옵션은 컴퓨터에서 전원을 사용하는 방법을 관리하는 하드웨어 및 기, 절전 등) 모음입니다. [전원 관리 옵션에 대한 자세한 정보 보기](#)'. Under '기본 전원 관리 옵션' (Basic power settings), there are two radio button options: '균형 조정(권장)' (Balanced - Recommended) and '절전' (Power saver). The 'Balanced' option is selected. Below it, there is a section for '추가 전원 관리 옵션 표시' (Show additional power settings).

전원 옵션

← → ↕ ↑ > 전원 관리 옵션 > 모든 제어판 항목 > 전원 옵션

제어판 톨

**전원 단추 작동 설정**  
전원 관리 옵션 만들기

디스플레이를 끄는 시간 설정

컴퓨터가 절전 모드로 전환되는 시간 변경

전원 관리 옵션 선택 또는 사용자 지정

전원 관리 옵션은 컴퓨터에서 전원을 사용하는 방법을 관리하는 하드웨어 및 기, 절전 등) 모음입니다. [전원 관리 옵션에 대한 자세한 정보 보기](#)

기본 전원 관리 옵션

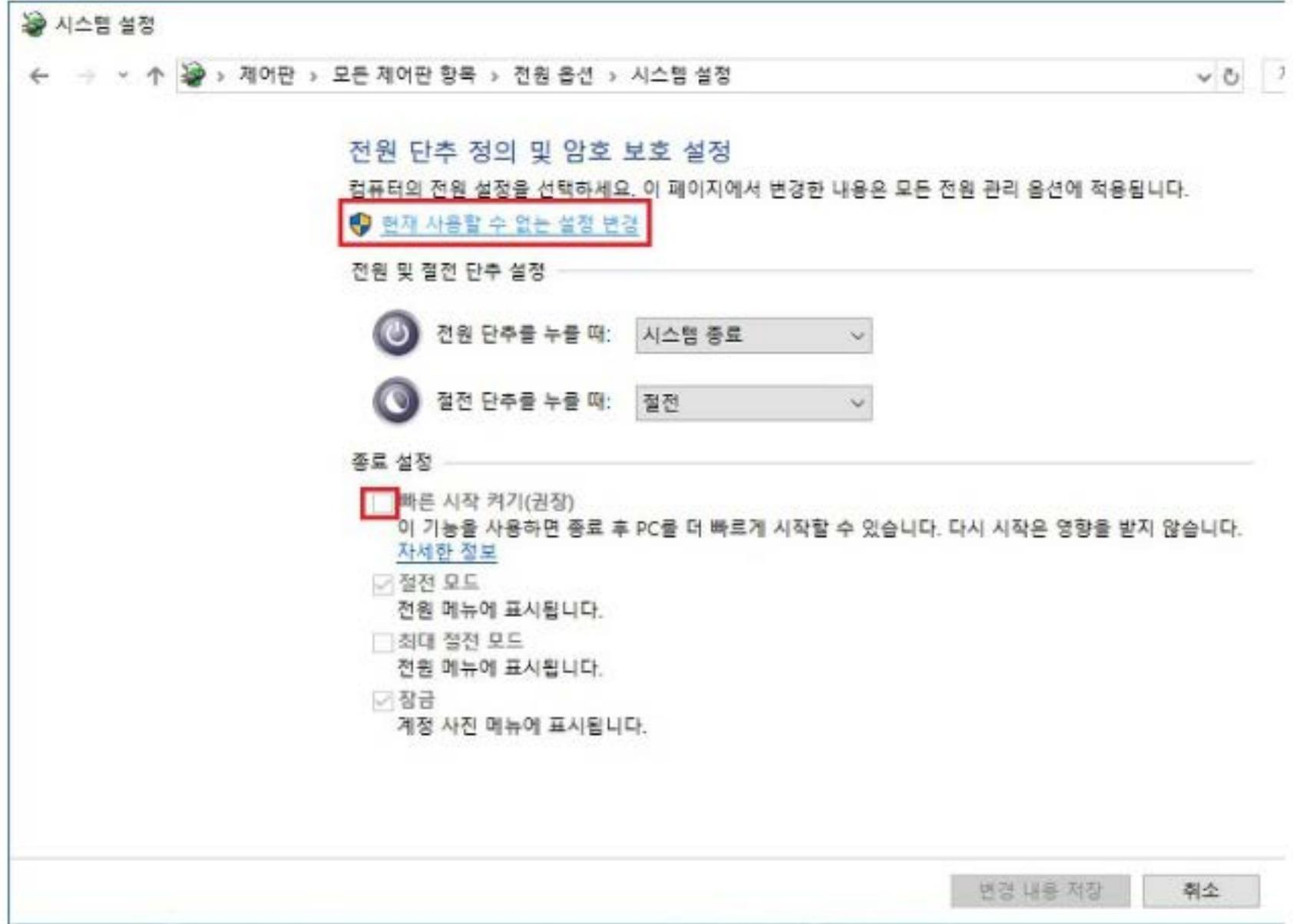
균형 조정(권장)  
에너지 소비와 성능 사이의 균형을 자동으로 조정합니다.

절전  
컴퓨터 성능을 최대한 낮추어 에너지를 절약합니다.

추가 전원 관리 옵션 표시

## 2) 빠른 시작 켜기 해제

- 현재 사용할 수 없는 설정 변경을 누른 뒤 빠른 시작 켜기를 해제



## 2. 우분투 부팅용 USB 만들기

### 1) 우분투 iso 파일 다운

-우분투 공식홈페이지 ([www.ubuntu.com](http://www.ubuntu.com)) 에 들어가 우분투 iso 파일 다운

※ 최근 18.04 버전이 나왔지만 아직까지 패키지 설치나 세팅과 관련해서 여러 이슈들이 발생하고 있기에, **비교적 안정적인 16.04 버전을 설치**



## 2. 우분투 부팅용 USB 만들기

### 2) 부팅용 usb 만들기

- iso를 통해 우분투 설치를 위한 부팅용 usb를 만들기 위해 rufus 사이트에 들어가 rufus를 다운([https://rufus.ie/ko\\_KR.html](https://rufus.ie/ko_KR.html))

(※ usb 용량은 2-3GB 정도면 충분함)



다운로드

마지막으로 갱신된 일자 2018.05.29:

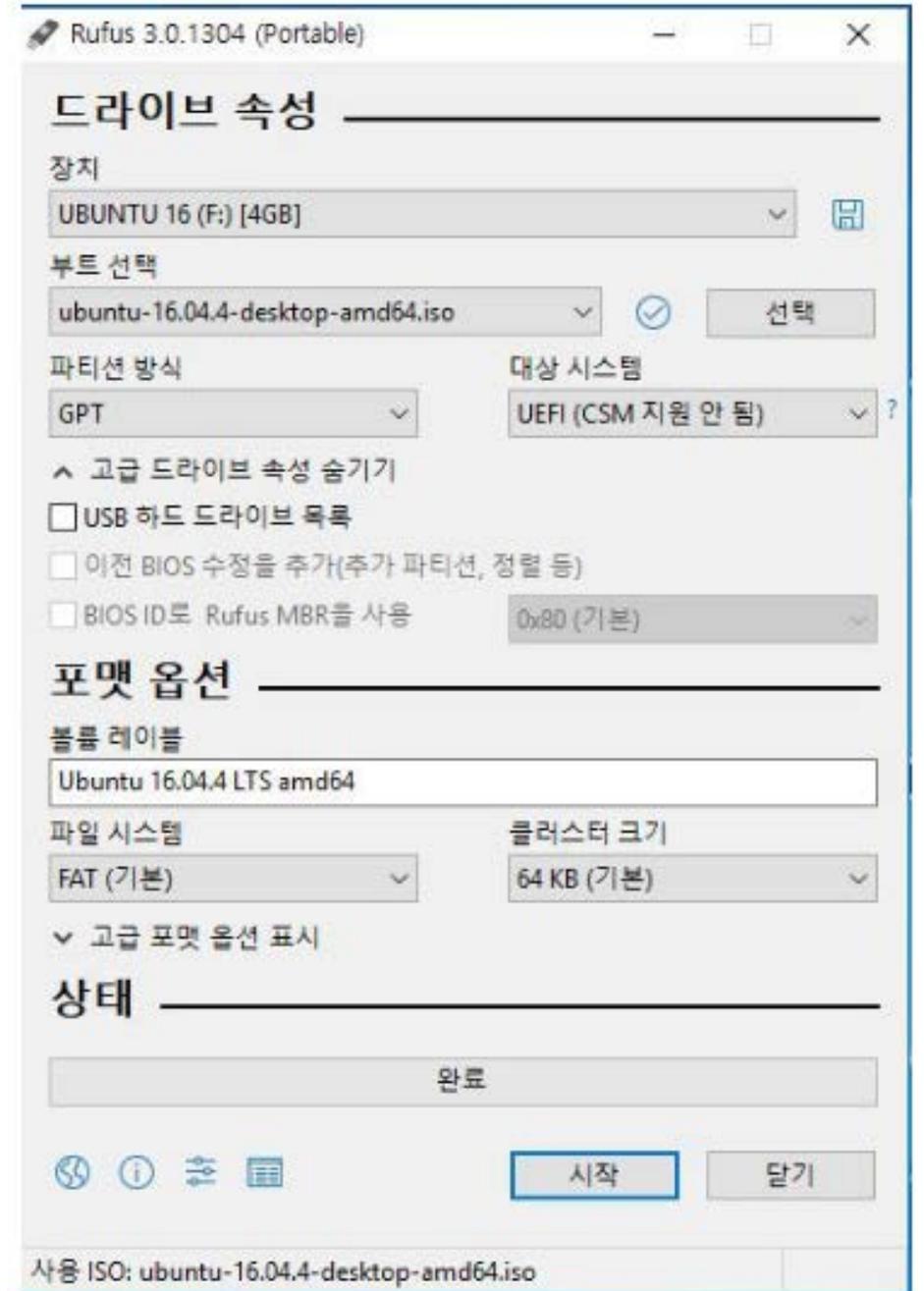
- Rufus 3.0 (993 KB)
- **Rufus 3.0 Portable (993 KB)**
- 다른 버전

지원되는 언어:

## 2. 우분투 부팅용 USB 만들기

### 2) 부팅용 usb 만들기

Rufus 3.0 Portable 을 선택하여 우분투 iso를 선택하고 다음과 같이 설정한 뒤 시작을 누르면 됨



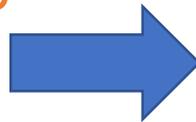
# 3. 우분투 설치하기

## 1) 부팅 순서 변경

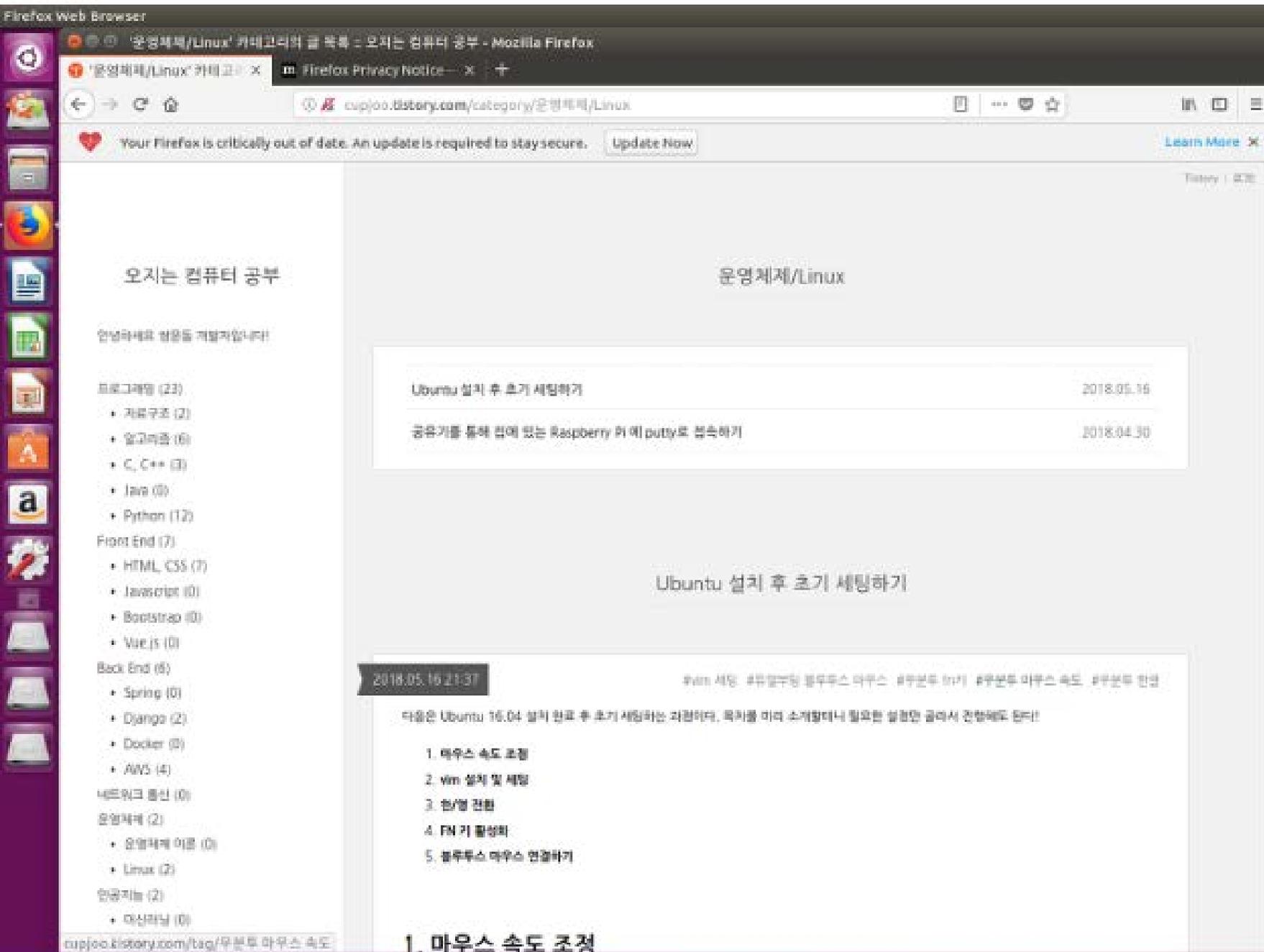
- 컴퓨터에 부팅 usb 를 꼽고 재부팅을 바이오스 메뉴에 들어감
- 바이오스 메뉴 진입키는 메인보드에 따라 다르며 보통 F2, F10, DEL 중 하나임
- 이 중 해당하는 사항이 없으면 PC/노트북 제조사별 부트 메뉴 진입키에 맞는 진입키 선택 하면 됨

## 2) 우분투 설치

- Try Ubuntu without installing
- Install Ubuntu
- OEM install (for manufacturers)
- Check disc for defects



- 메인보드마다 화면이 다르지만 대부분 Boot 메뉴에 들어가 Boot priority order에서 부팅 USB를 최우선으로 변경
- 기존 설정에선 SSD 또는 HDD가 최우선으로 설정되어 으며, 또한 UEFI 펌웨어의 경우 Secure Boot를 해제해야
- 설정을 저장 후 종료하면 재부팅이 되면서 우분투 부팅 메뉴로 진입

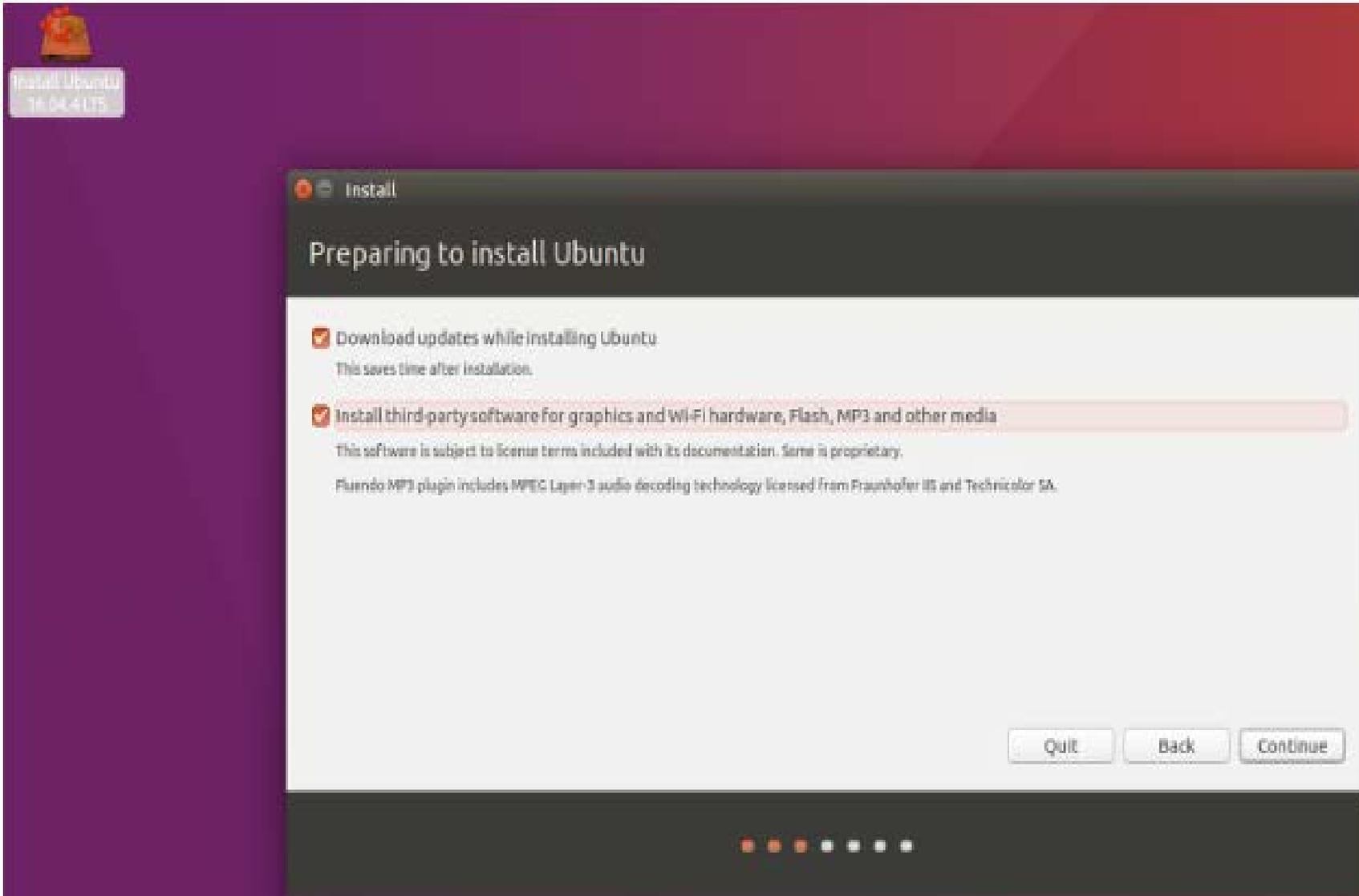


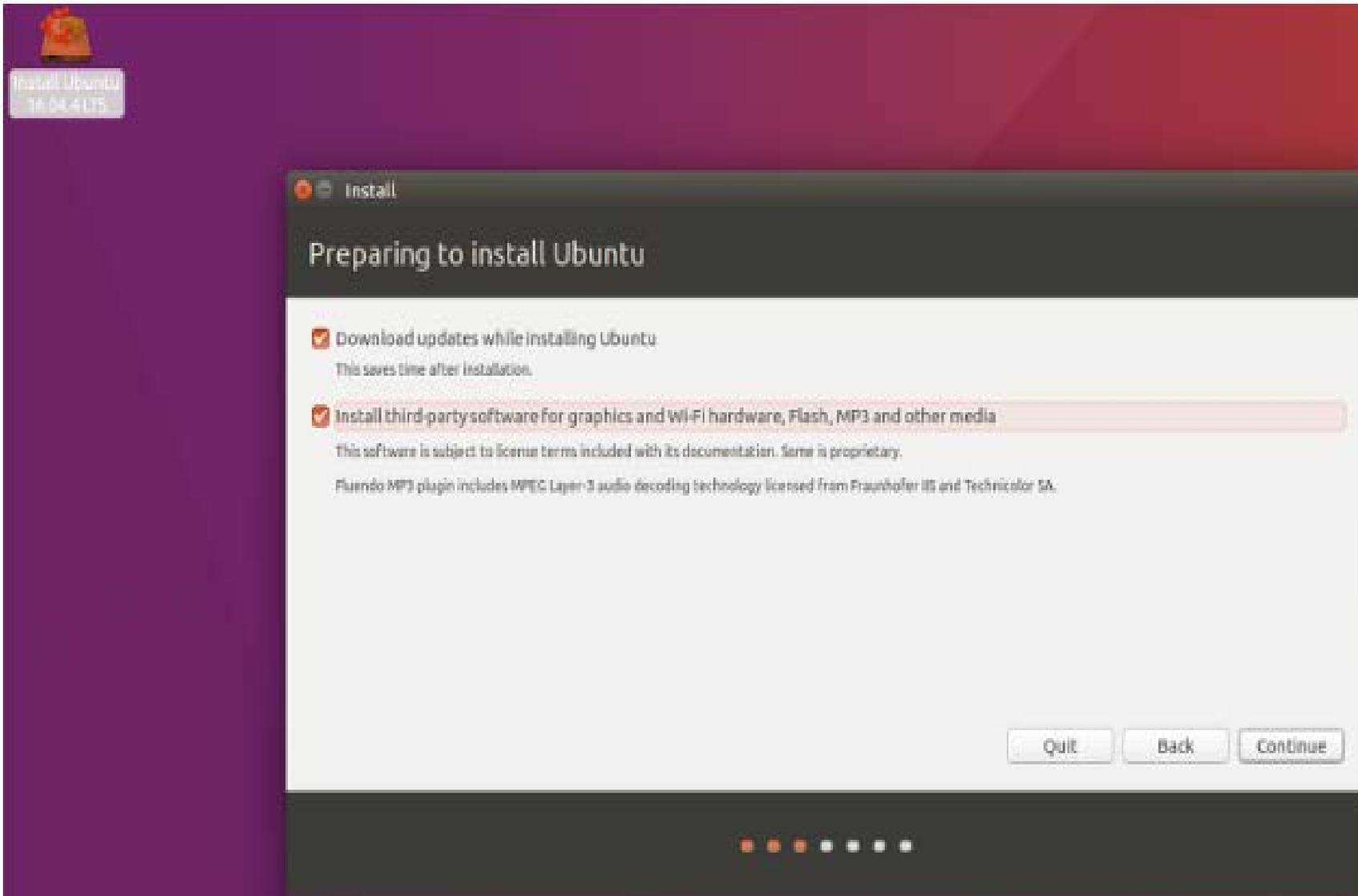
### 3. 우분투 설치하기

- 매뉴얼이나 설치과정을 보기 위해서는 웹 브라우저가 필요하기 때문에 우선 [Try Ubuntu without installing](#) 으로 실행

### 3. 우분투 설치하기

- 언어의 경우 개인적으로 “영어” 를 추천함
- 그 이유는 오류 발생 시 Stack Overflow와 같은 사이트에서 주로 문제 해결이 가능하며 오류 메시지 검색이 수월함





### 3. 우분투 설치하기

- 혹시 중간 과정에서 UEFI 강제하기 관련 이슈가 발생하는 경우 다음

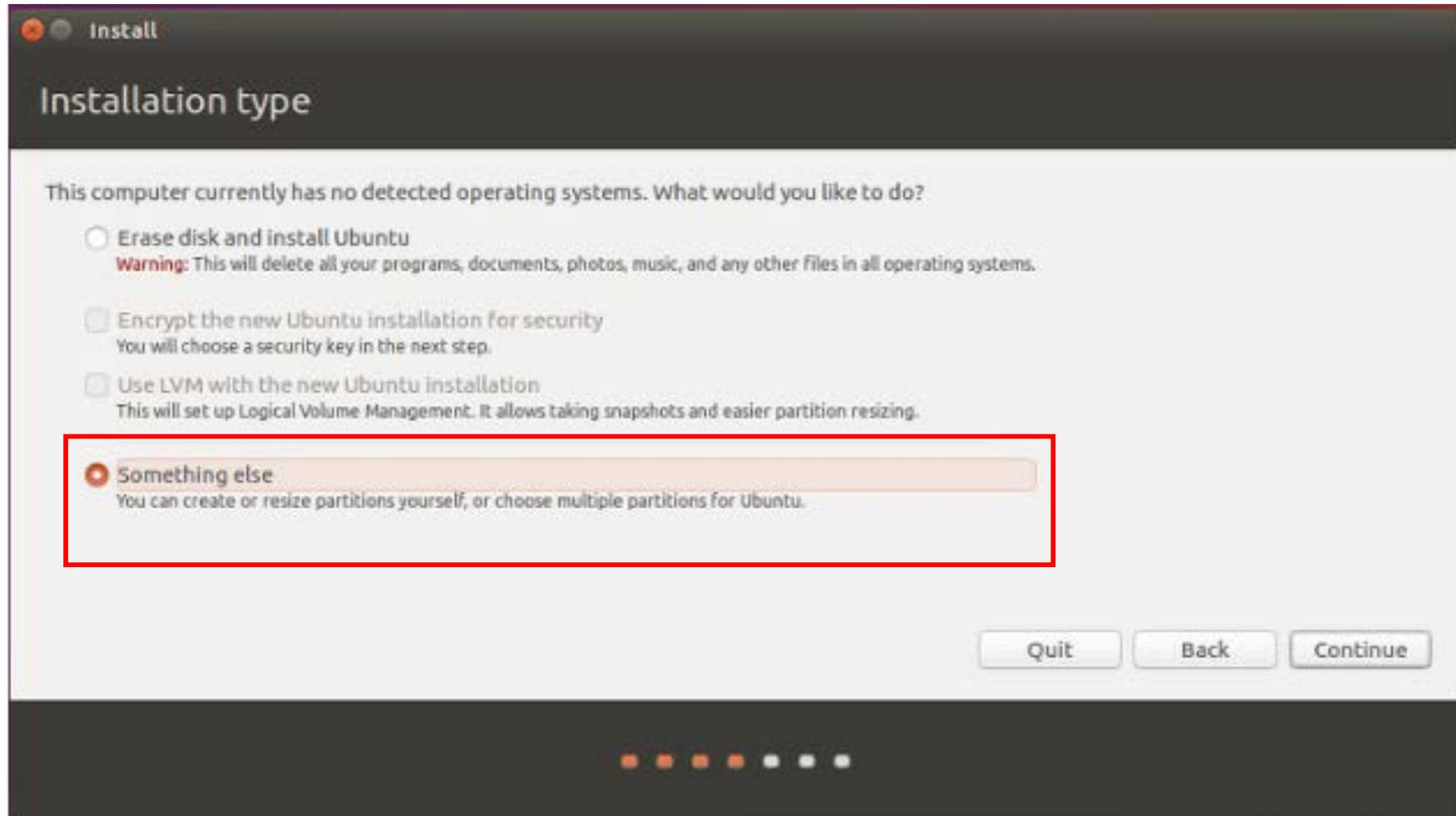
포스트를 참고

<https://cupjoo.tistory.com/93?category=749844>

- Ubuntu 설치오류 - UEFI설치를 강제하겠습니까

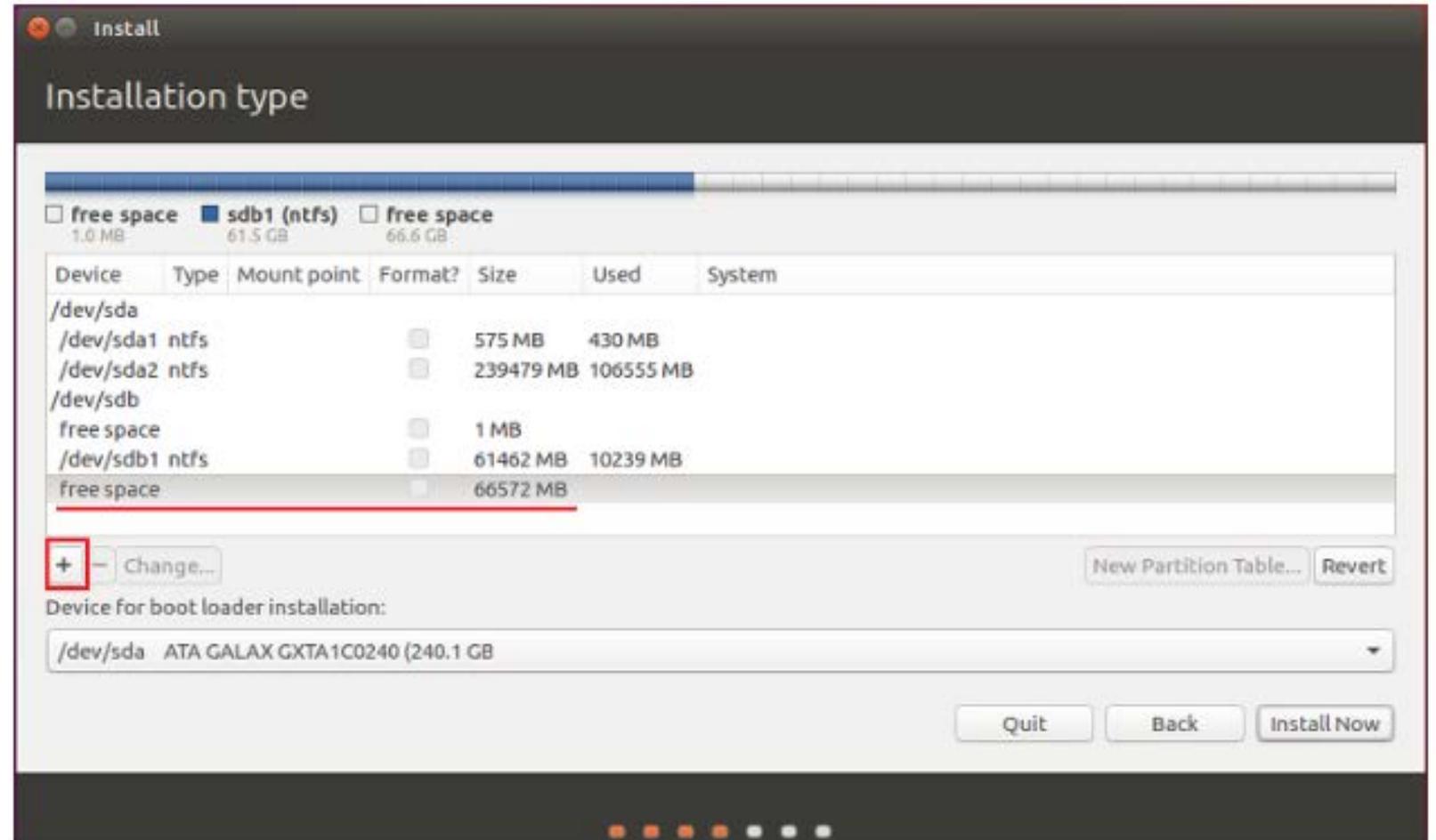
### 3. 우분투 설치하기

- 설치 타입에서 Something else 를 클릭



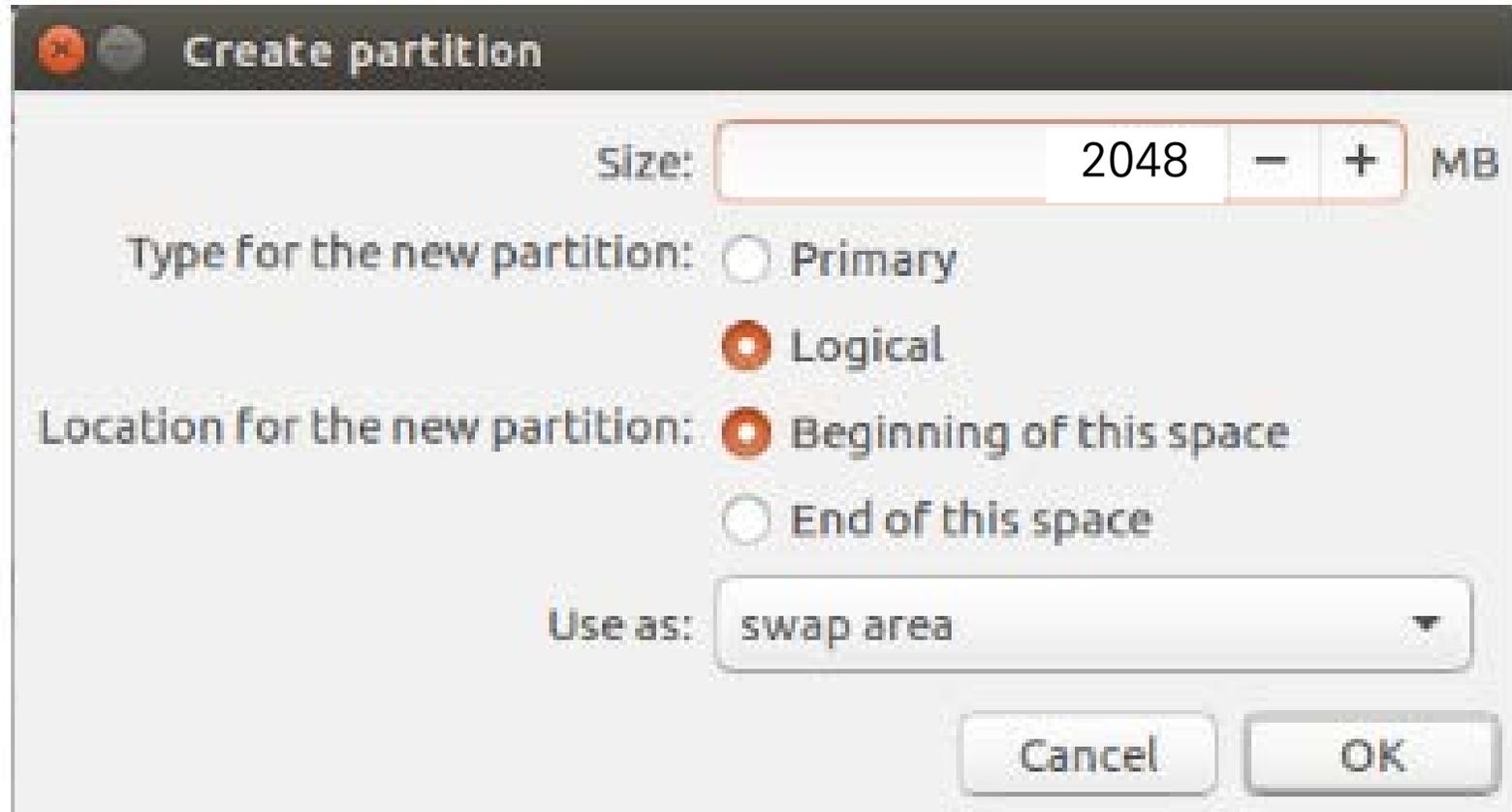
### 3. 우분투 설치하기

- 여기서 각 파티션을 할당해야 하는데 **기존 윈도우 파티션에 설치되지 않도록 주의!**
- 용량으로 봤을 때 빨간 줄의 Free Space가 할당 해제한 디스크로 보임
- + 를 눌러 파티션 추가



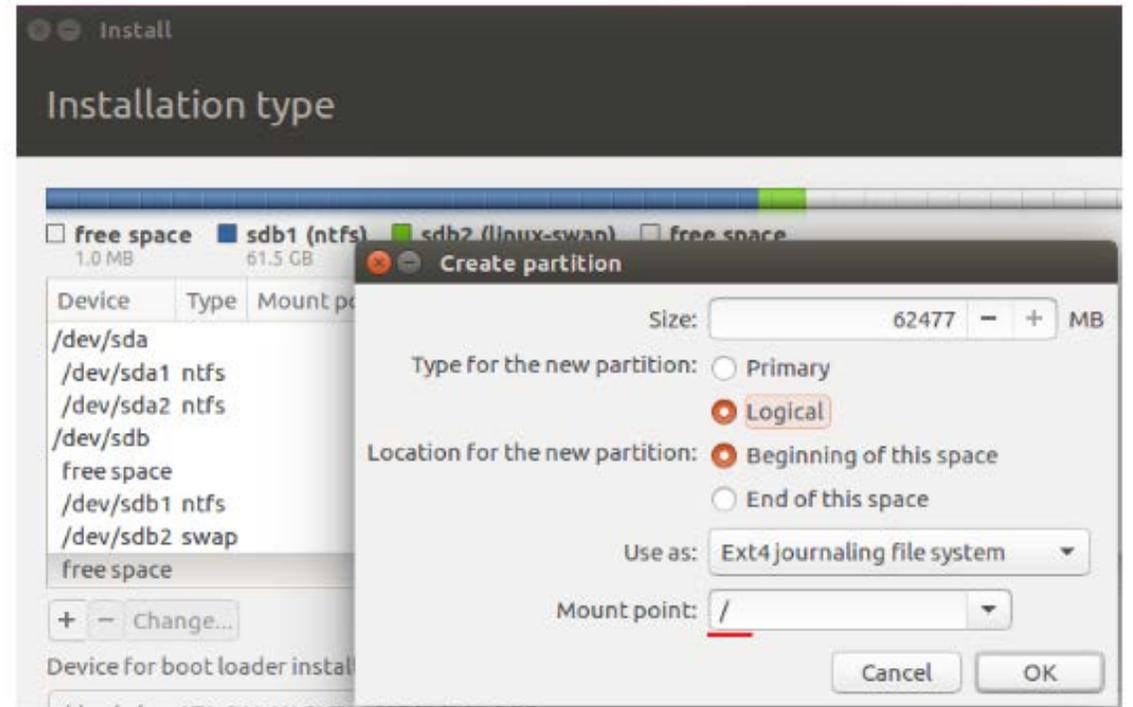
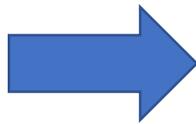
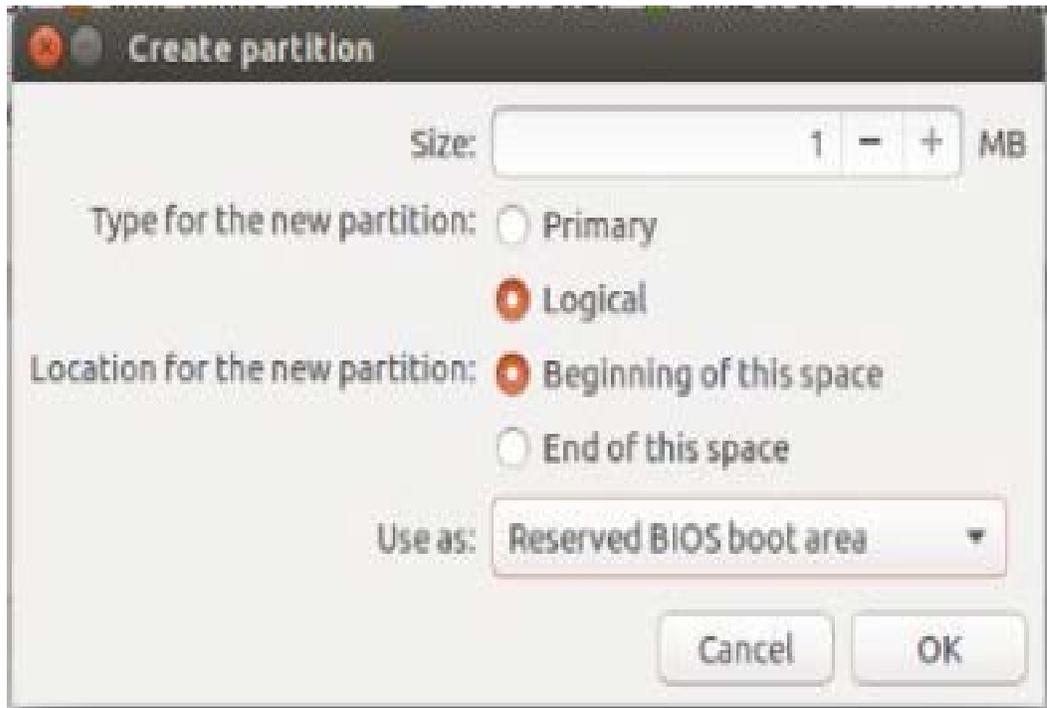
### 3. 우분투 설치하기

- 먼저 스왑 영역을 할당
- 2GB로 할당



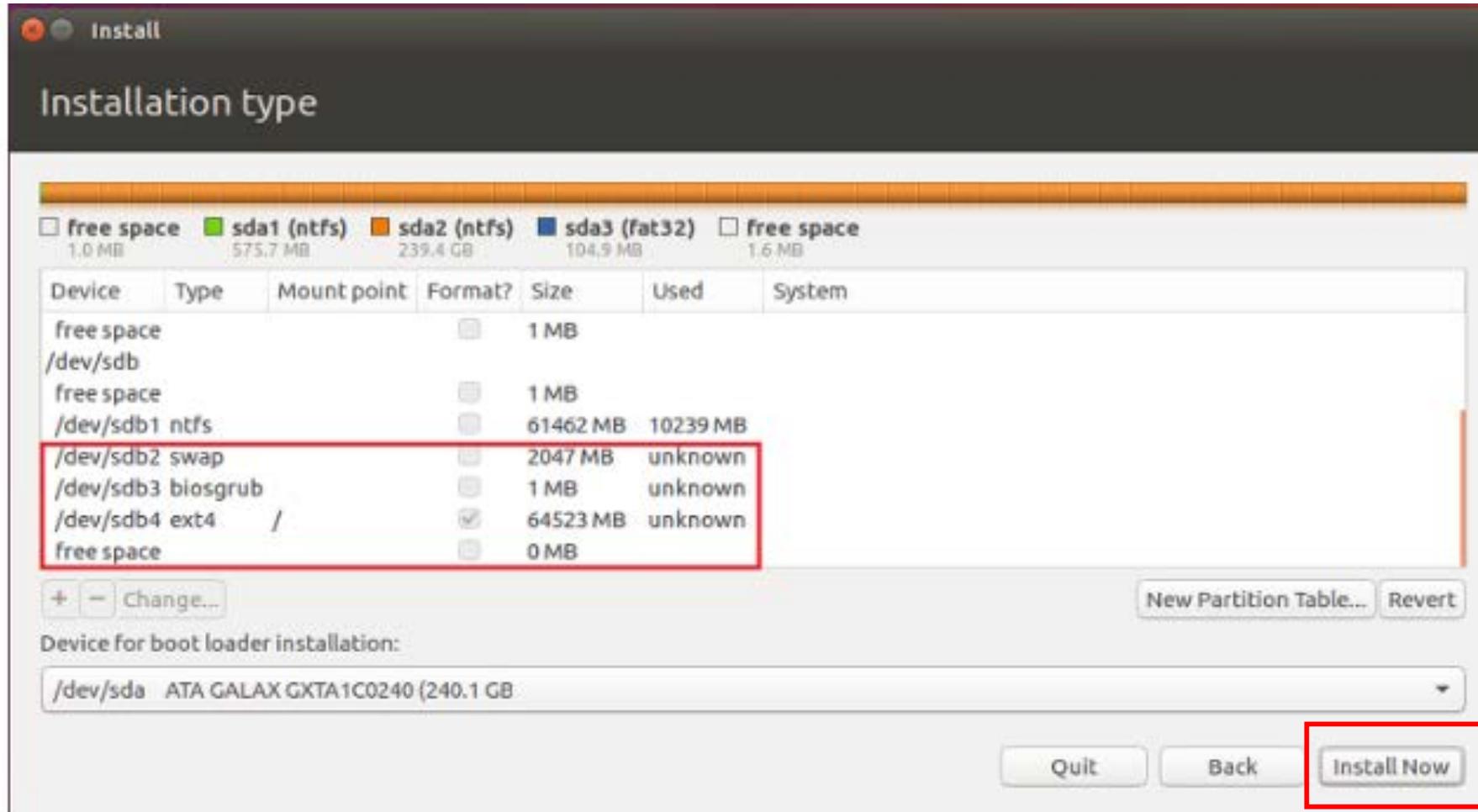
### 3. 우분투 설치하기

- 남은 Free Space 에 다음과 같이 Reserved BIOS boot area 와 우분투 파티션을 할당



### 3. 우분투 설치하기

- 다음과 같이 할당이 완료된 것을 확인할 수 있음. Install Now로 설치 진행



### 3. 우분투 설치하기

- 다음의 경고 메시지가 뜨지만 두려워 말고 Continue 버튼 클릭



- 계정 설정, 이후 설정은 사용자 타입에 맞게~



### 3. 우분투 설치 완료

