

# Ubuntu 환경에서 GPU 서버를 만들어서 외부 IP망에서 SSH접속으로 GPU 사용해보기

# TABLE OF CONTENTS

**01**

Introduction

**02**

Install Ubuntu

**03**

Ubuntu installation process

**04**

How to install Ubuntu on D  
driver

**05**

Black screen when  
connecting to Ubuntu



# Introduction

## Unix & Ubuntu & Linux & WSL

### Unix

다중 사용자 및 다중 작업 시스템을  
위한 운영 체제의 한 유형



Linux



Apple



FreeBSD

### Linux

Linux는 Unix 기반의 OS.

### Ubuntu

Linux의 배포판의 한 종류

### WSL(Windows Subsystem for Linux)

Linux용 Windows 하위 시스템



# Ubuntu downloads

Rufus를 사용해서 여러분의 USB  
Ubuntu 20.04.06 Desktop  
booting 용으로 format 진행

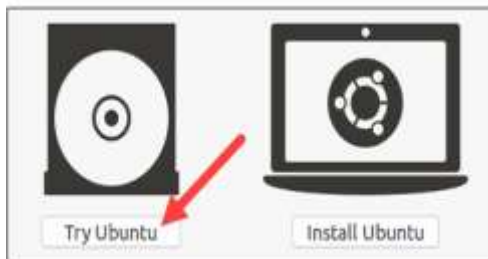
100단순 커널 작업이 아니라면  
100기가 이상 할당 추천

Bios의 고급 설정에서 Booting  
순서를 USB[UEFI]를 첫번째  
부팅 순서로 설정후 저장하고  
재부팅



# Ubuntu installation process

Step1.



Step4.



Step2.



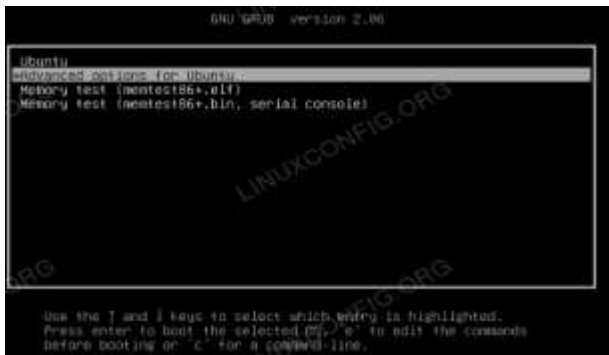
Step3.



Windows에서 미리 할당한  
D드라이브를 선택한다.

만약 할당한 공간이 밑에 있어서  
선택이 안될 경우에는 할당하려는  
공간을 오른쪽 마우스 클릭후 첫번째  
것을 클릭하고 /를 선택하고 install

# Ubuntu 진입시 Black screen 발생할 경우



재부팅후 우분투 진입 UI가 나왔을때  
e버튼을 누른다.

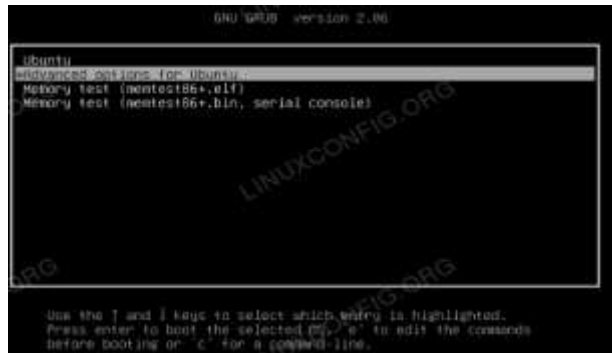
```
GRUB_DEFAULT=0
GRUB_TIMEOUT_STYLE=hidden
GRUB_TIMEOUT=0
GRUB_DISTRIBUTOR='lsb_release -i -s 2> /dev/null || echo Debian'
GRUB_CMDLINE_LINUX_DEFAULT="quiet splash nomodeset"
GRUB_CMDLINE_LINUX=""
```

Quiet splash의 옆에 → nomodeset를  
작성후 F10번을 누른 후 재부팅

만약 - - - 이 있을경우 삭제 하고  
nomodeset작성 후 재부팅

# 두번째 해결 방법

Step 1.



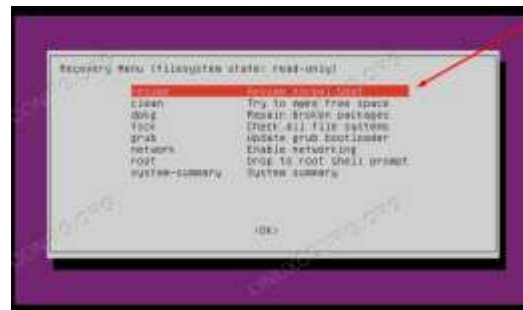
Step 2.



현재 화면에 두번째  
Advanced options for  
ubuntu를 누른다.

마찬가지로 두번째  
옵션을 선택한다.

Setp 3.



그대로 선택후 재부팅.