

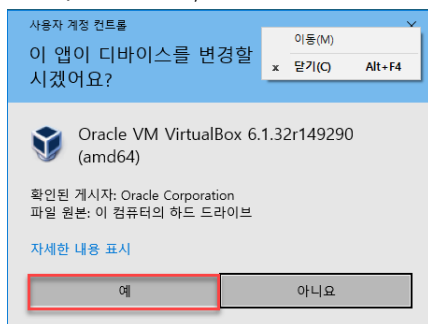
# 오라클 버추얼박스에 라즈비안 파이 OS 인스톨하기

## 오라클 버추얼박스 인스톨하기

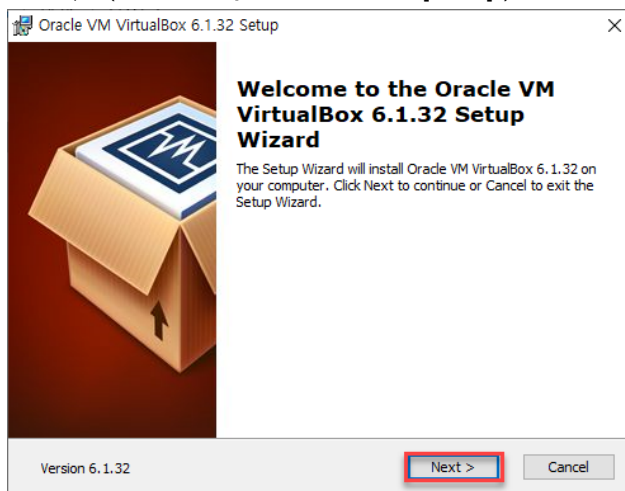
[Downloads – Oracle VM VirtualBox](#) 에서아래의 파일을 다운로드



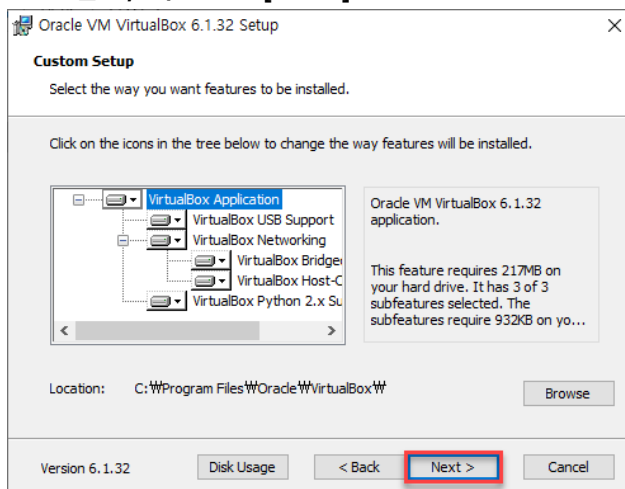
다운로드한 파일을 실행,



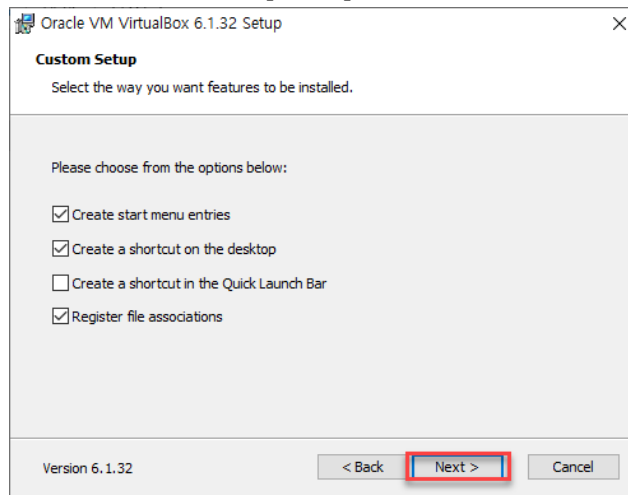
다음에 따라함, (모든 옵션, 기본으로 => [Next] )



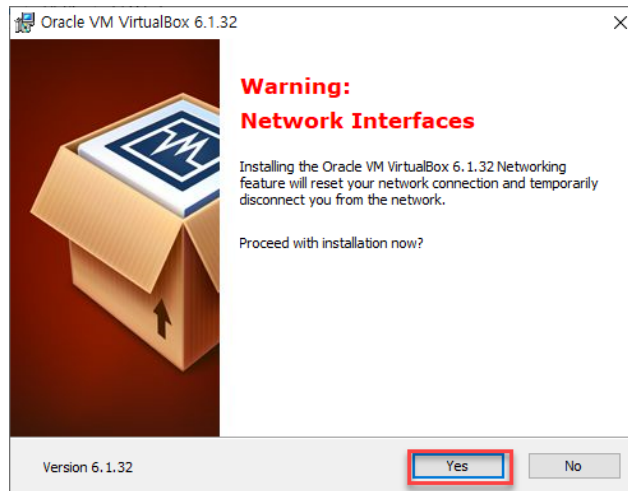
모든 옵션, 기본 => [NEXT]



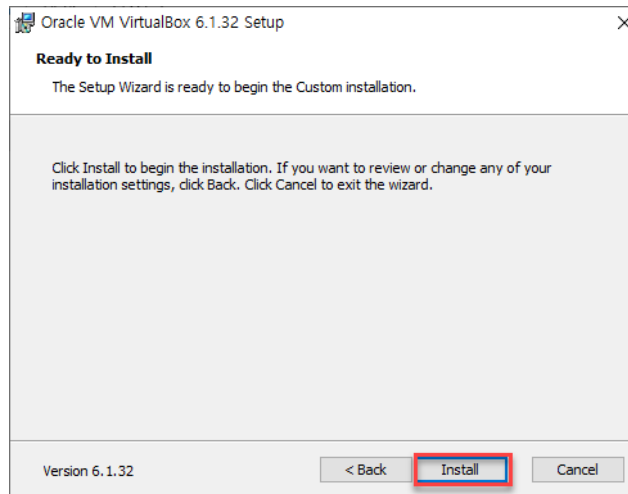
## 모든 옵션, 기본 => [NEXT]



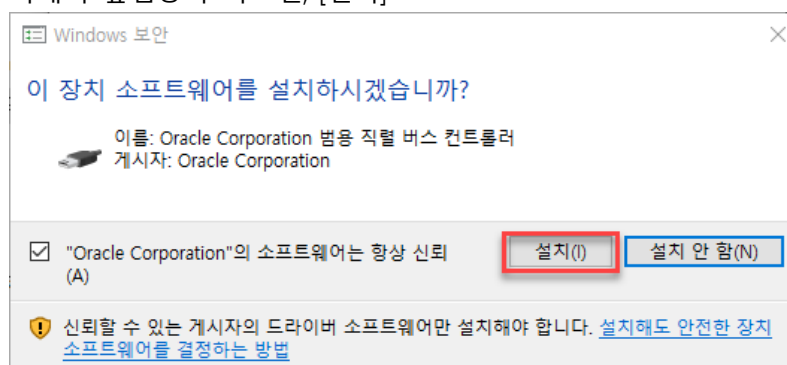
## => [YES]



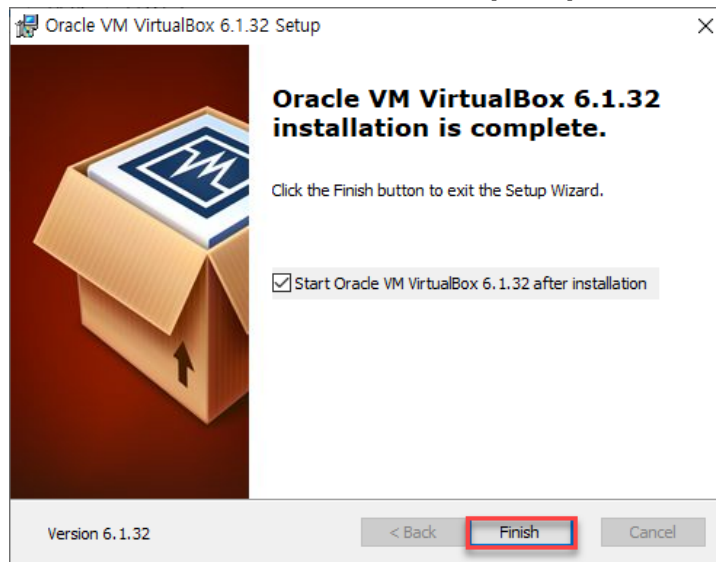
## [Install]



## 아래의 팝업창이 나오면, [설치]



버추얼박스 실행을 위해 기본옵션으로 [Finish],



버추얼박스에 라즈비안 파이 OS 인스톨하기

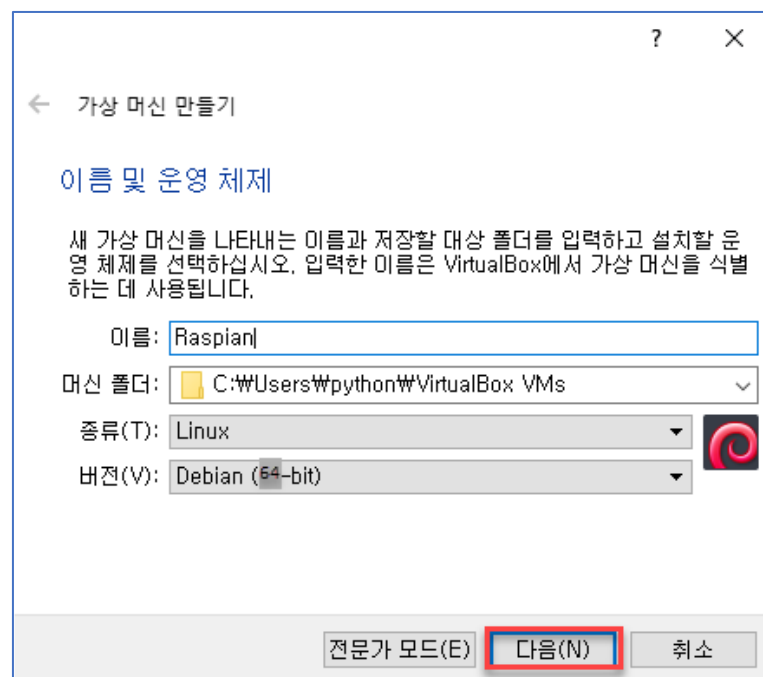
Oracle VirtualBox가 시작한 후, 아래를 따라함, [새로만들기]



종류: Linux

버전: Linux/Debian (64-bit)

그 외는 임의



추천메모리 1024 MB

가상 머신 만들기

메모리 크기

가상 머신에 할당할 메모리(RAM) 크기를 메가바이트 단위로 입력하십시오.

추천 메모리 크기는 1024 MB입니다.

4 MB 4096 MB

1024 MB

다음(N) 취소

[지금 새 가상 하드 디스크 만들기(C)]

가상 머신 만들기

하드 디스크

필요하다면 새 가상 머신에 가상 하드 디스크를 추가할 수 있습니다. 새 하드 디스크 파일을 만들거나, 목록에서 선택하거나, 폴더 마이콘을 통하여 다른 위치에 있는 가상 하드 디스크 파일을 선택할 수 있습니다.

더 자세한 구성이 필요하다면 이 단계를 건너뛰고 가상 머신을 만든 다음 설정을 진행하십시오.

추천하는 하드 디스크 크기는 8.00 GB입니다.

☐ 가상 하드 디스크를 추가하지 않음(D)

☒ 지금 새 가상 하드 디스크 만들기(C)

☐ 기존 가상 하드 디스크 파일 사용(U)

비어 있음

만들기 취소

VDI(VirtualBox 디스크 이미지) => [다음(N)]

가상 하드 디스크 만들기

하드 디스크 파일 종류

새 가상 하드 디스크 파일 형식을 선택하십시오. 다른 가상화 소프트웨어에서 디스크를 사용하지 않으려면 선택을 변경하지 않아도 됩니다.

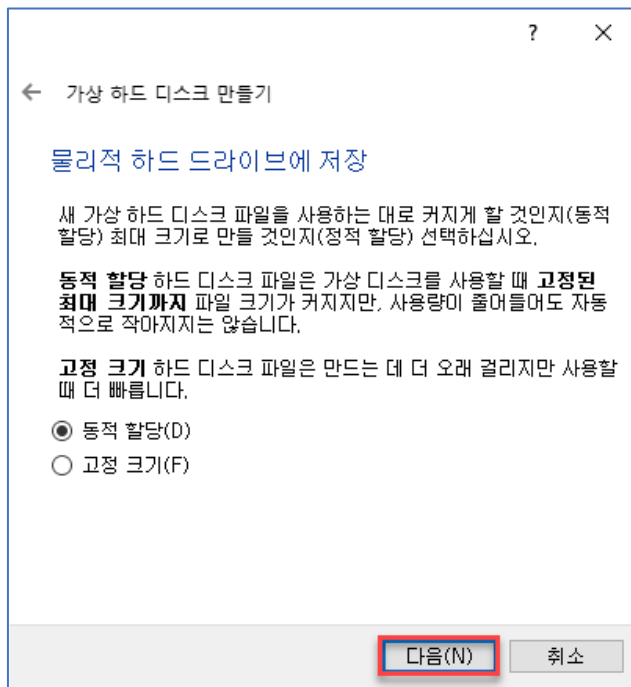
☒ VDI(VirtualBox 디스크 이미지)

☐ VHD(가상 하드 디스크)

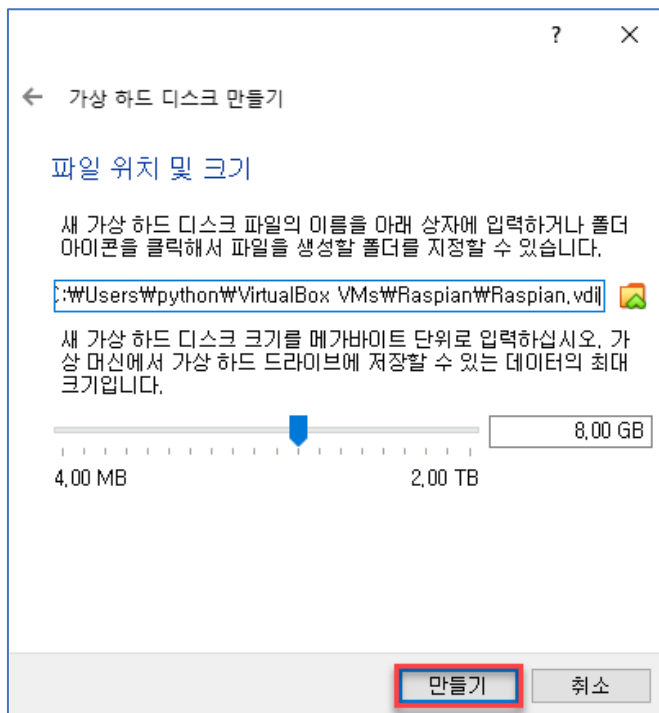
☐ VMDK(가상 머신 디스크)

전문가 모드(E) 다음(N) 취소

동적 할당(D) => [다음(N)]



8-10GB => [만들기]



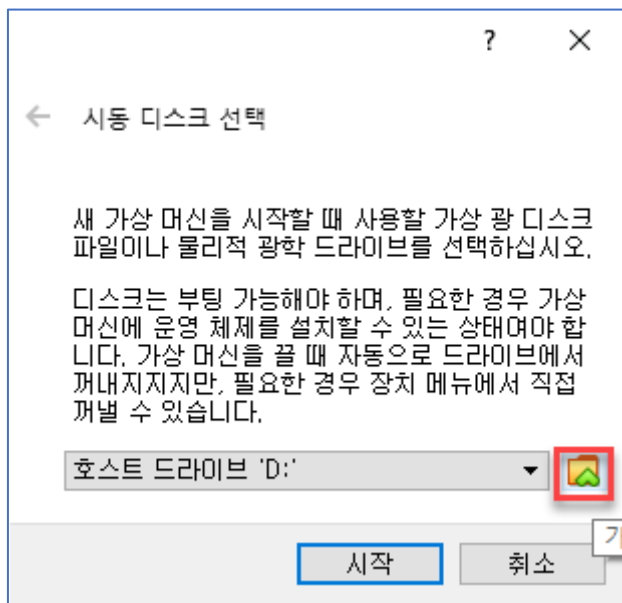
만든 이미지 선택,



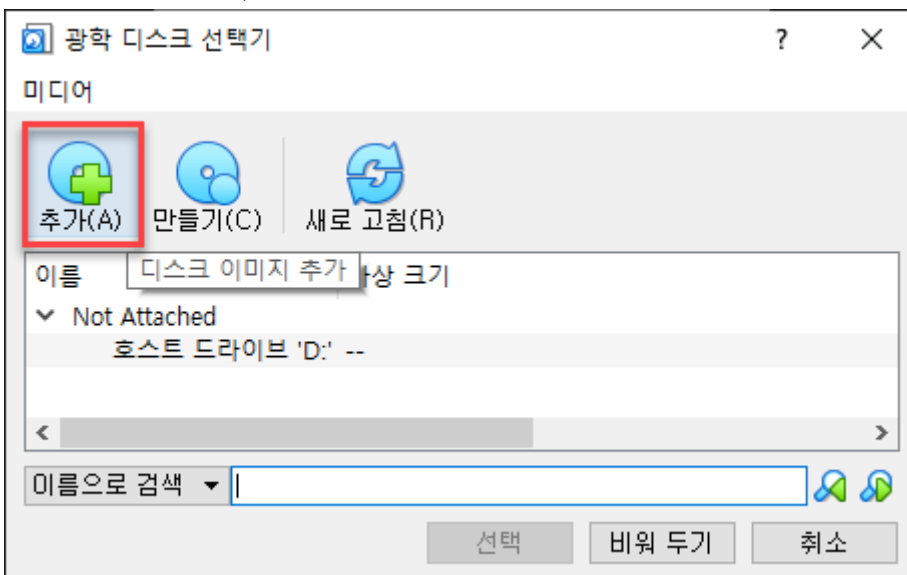
## 일반 시작



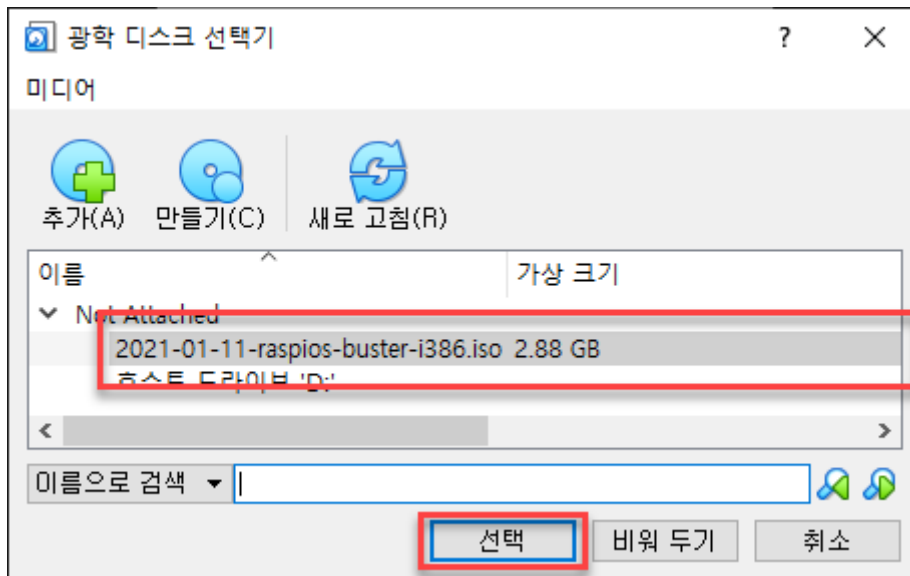
시동디스크(인스톨 디스크) 지정하기 폴더아이콘을 클릭



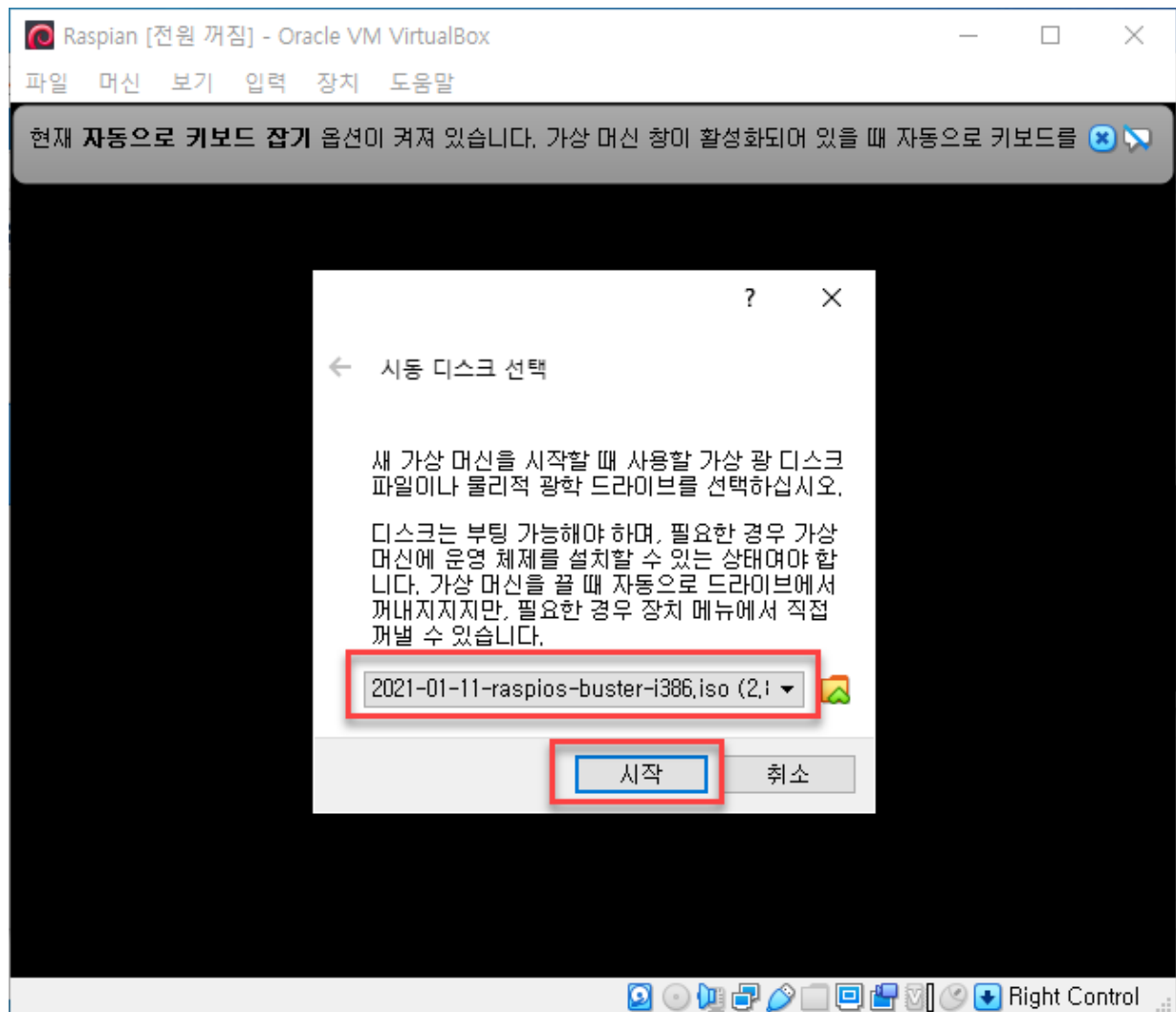
Raspian IOS가있는곳을 선택, 추가 => 윈도우의 파일 탐색기에서 다운받은 ISO파일을 선택



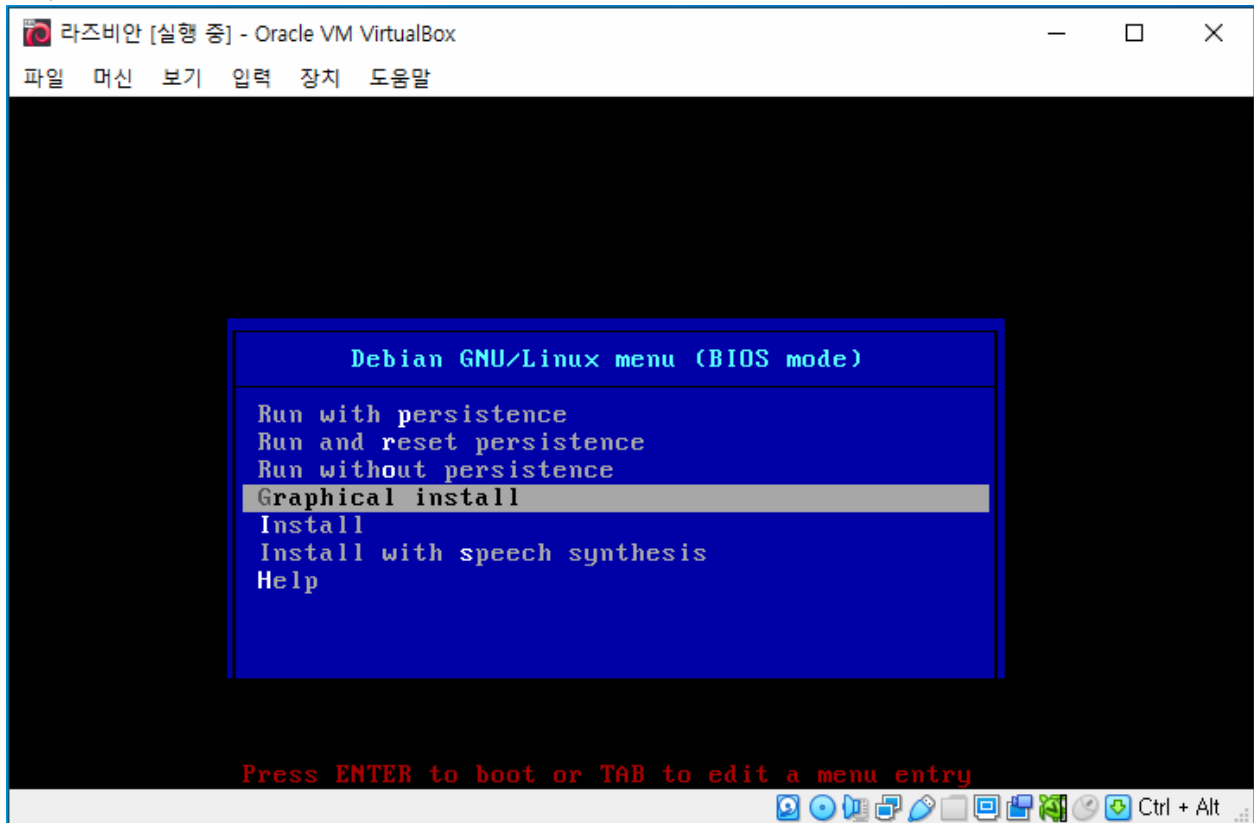
추가한 것을 선택,



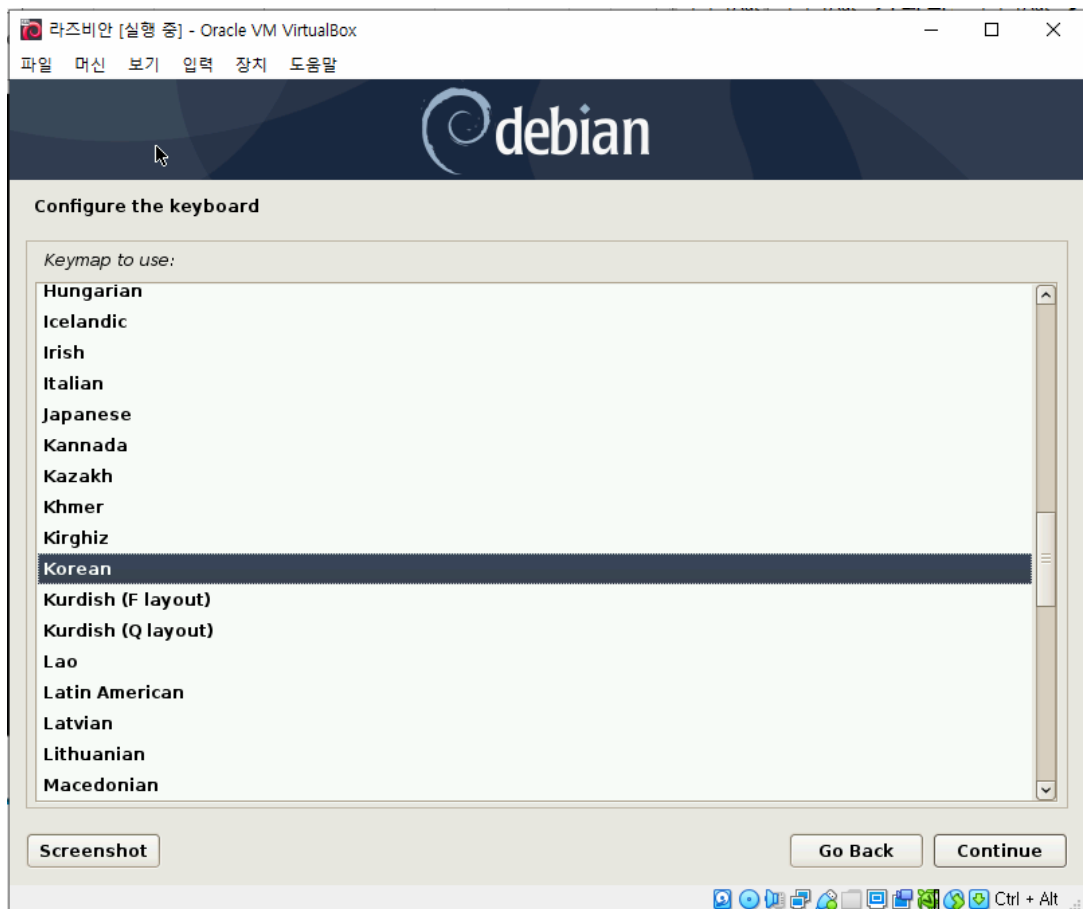
시동디스크를 확인후 시작



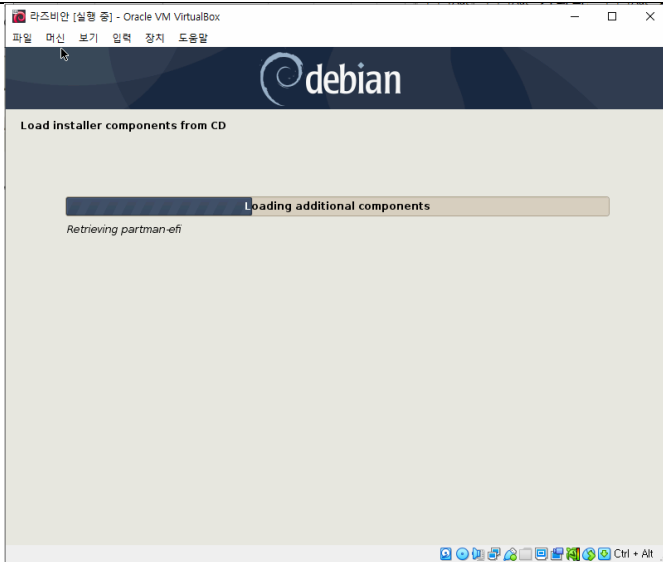
## Graphical install선택



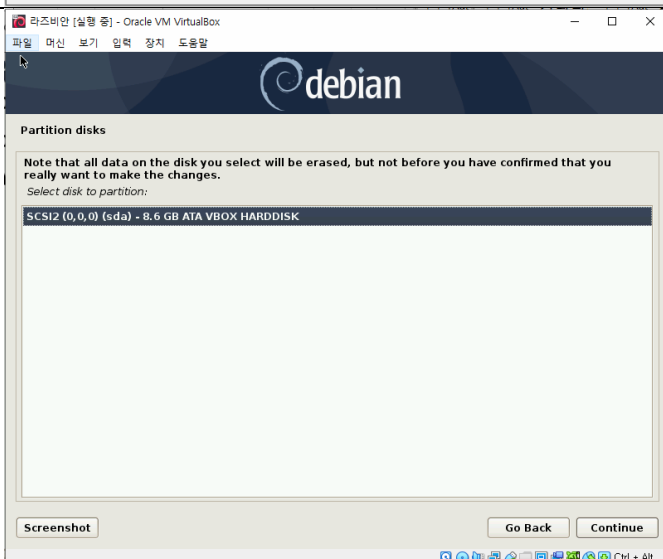
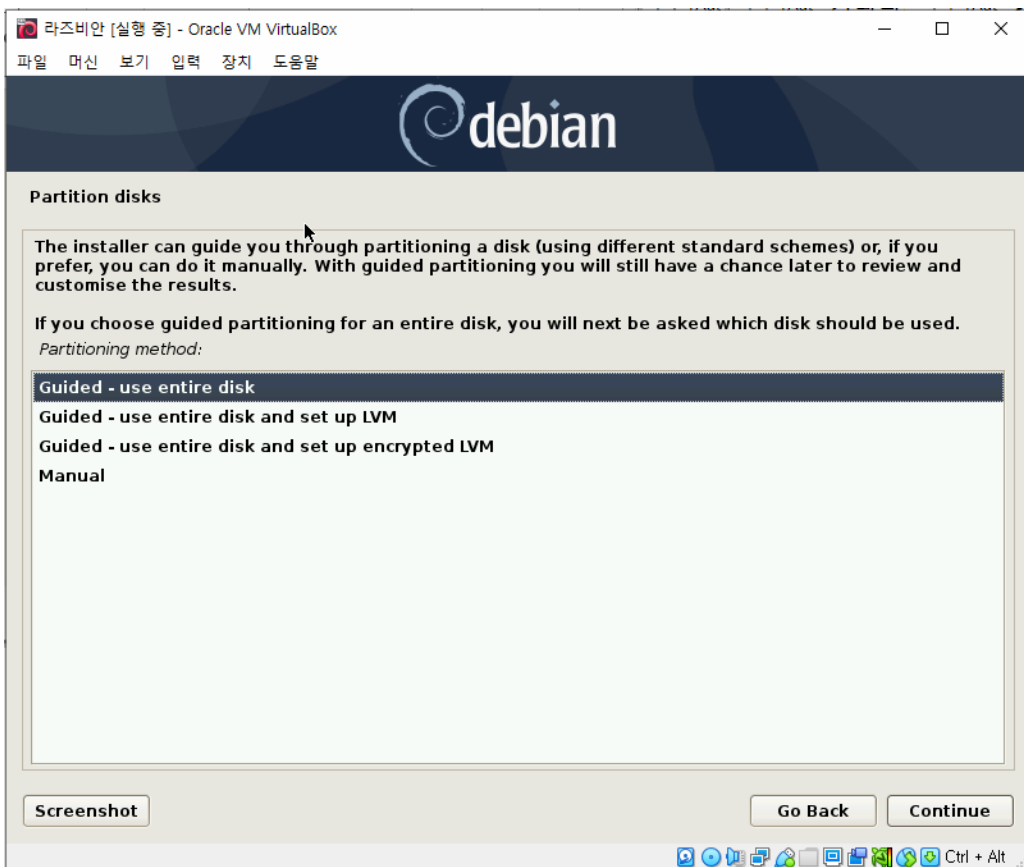
## Korean 키보드 선택

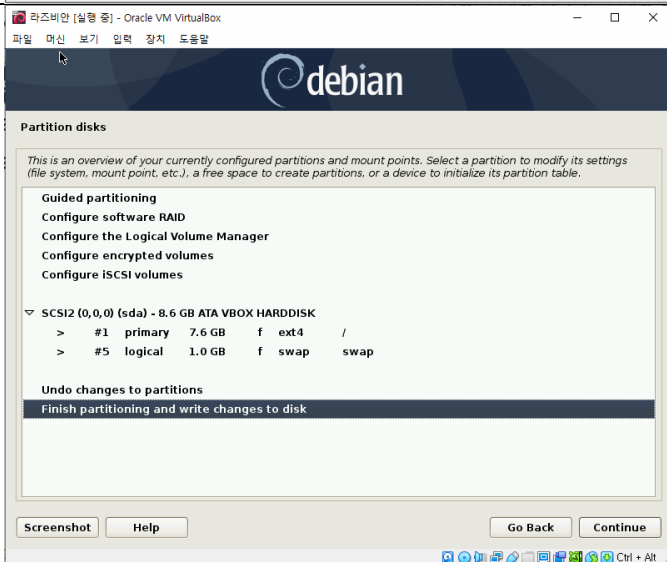
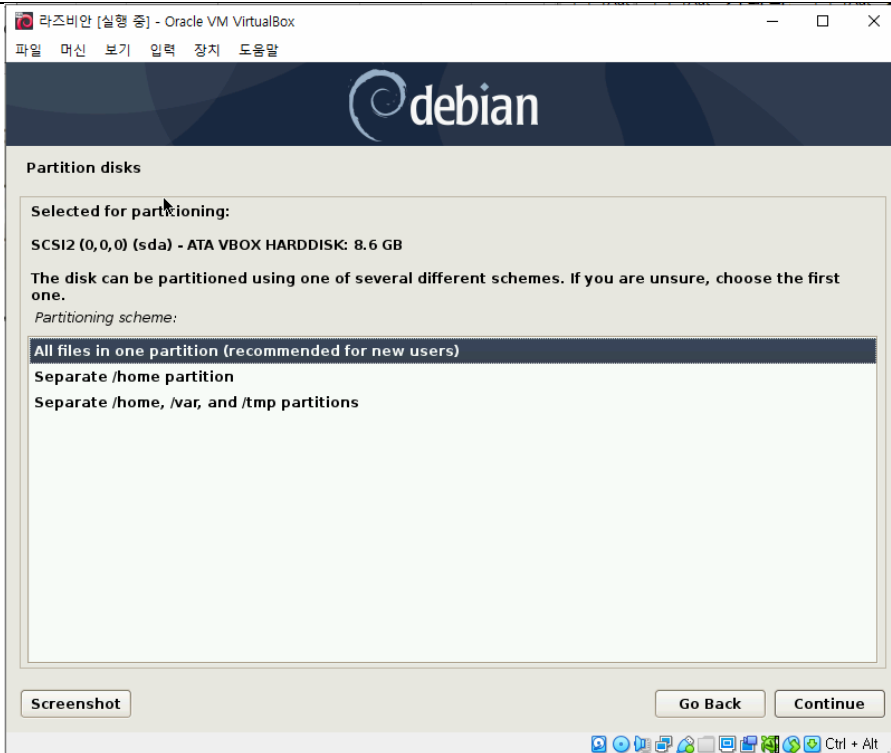






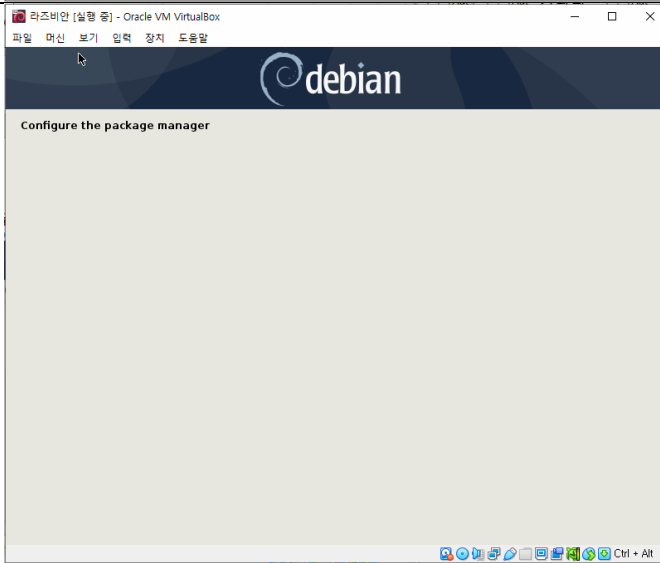
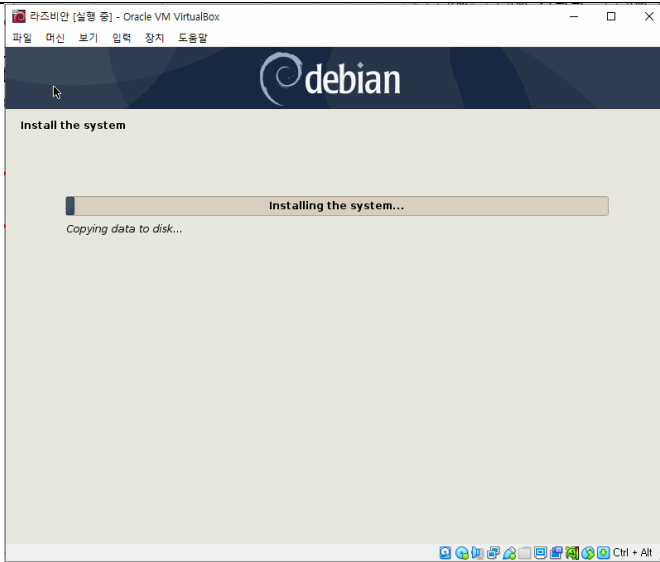
파티션 옵션에서 디스크 전체를 선택





파티션을 적용할까요에 YES 선택

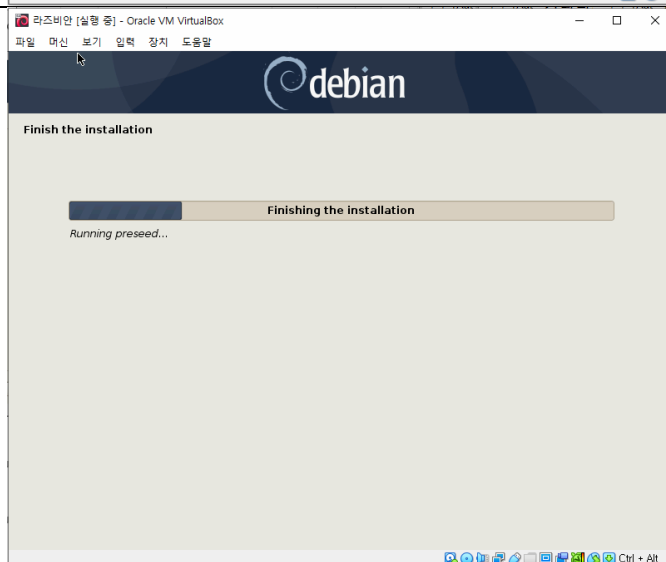
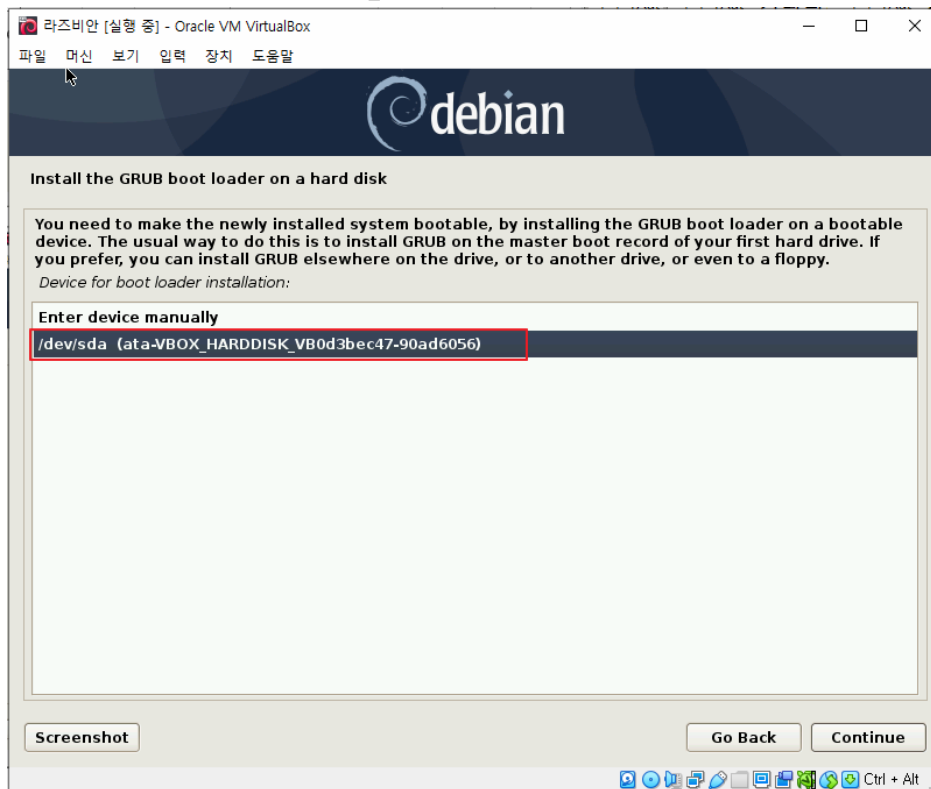


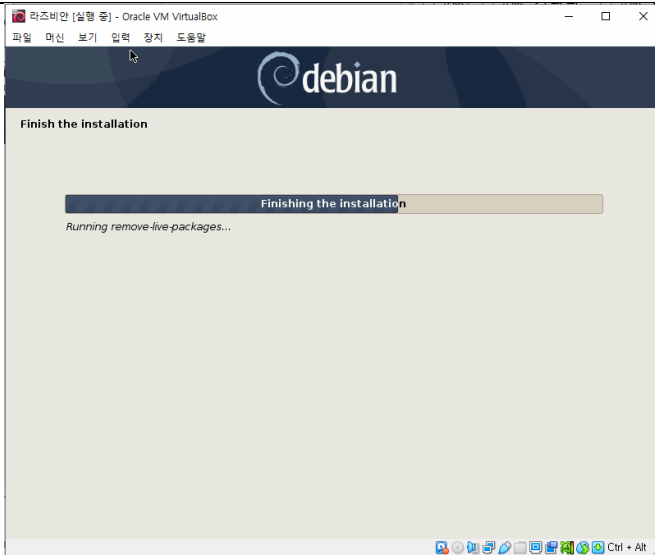


## GRUB 인스톨에서 YES 선택



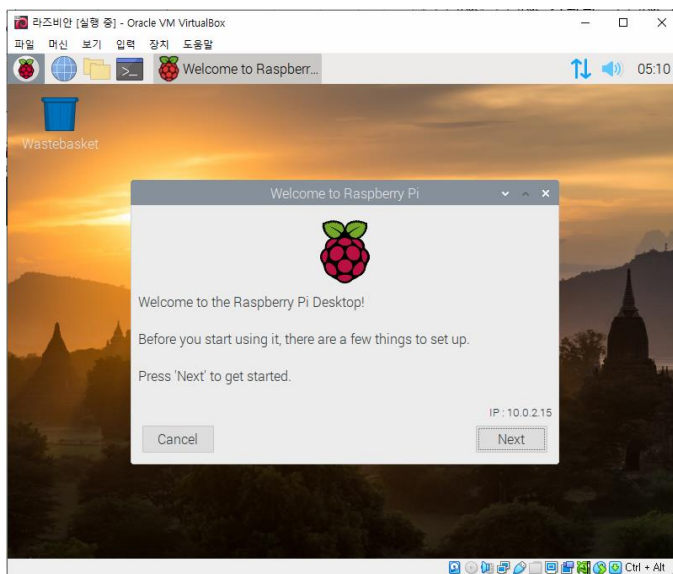
## GRUB를 인스톨할 디스크선택 - VBOX\_HARDDISK



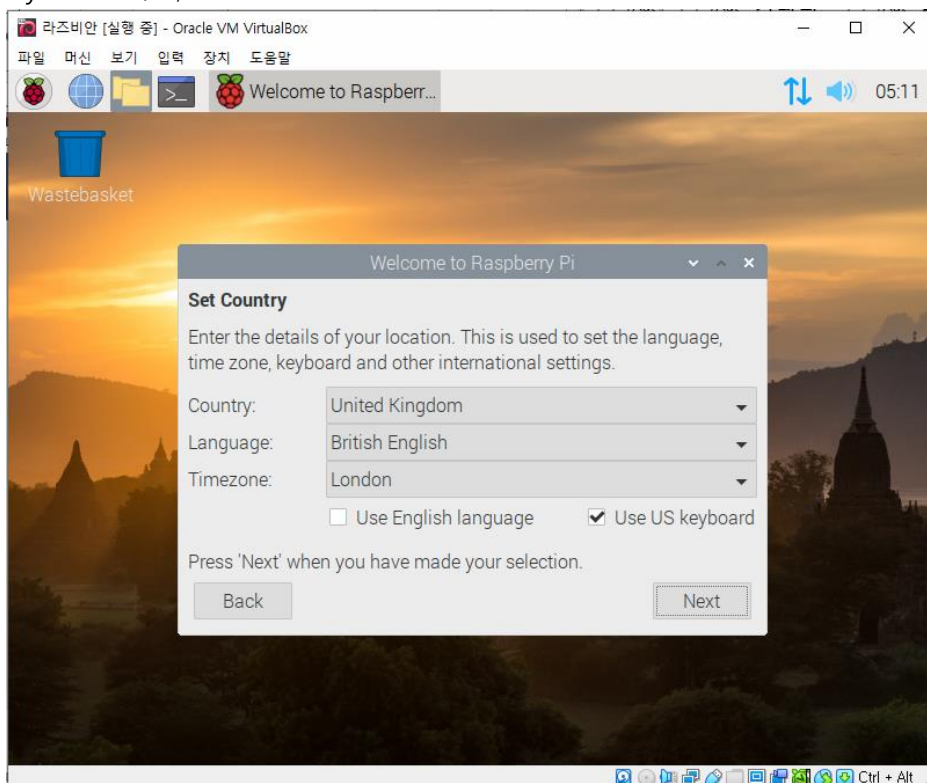


## 라즈비안 파이 OS 초기 설정

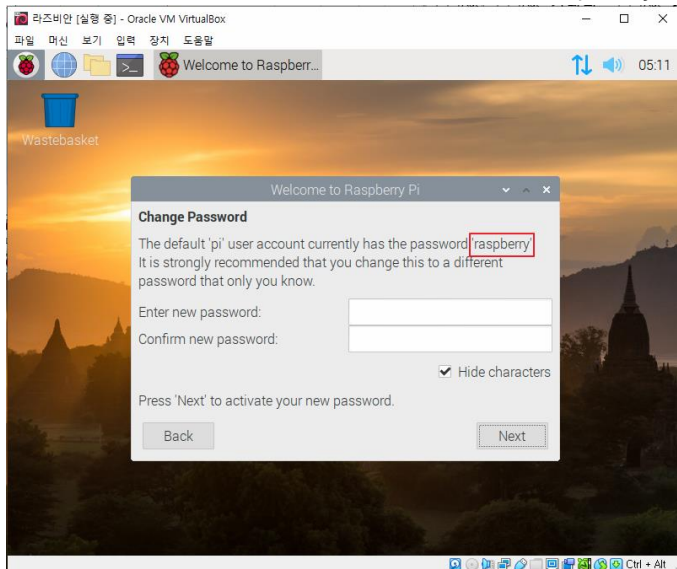
NEXT



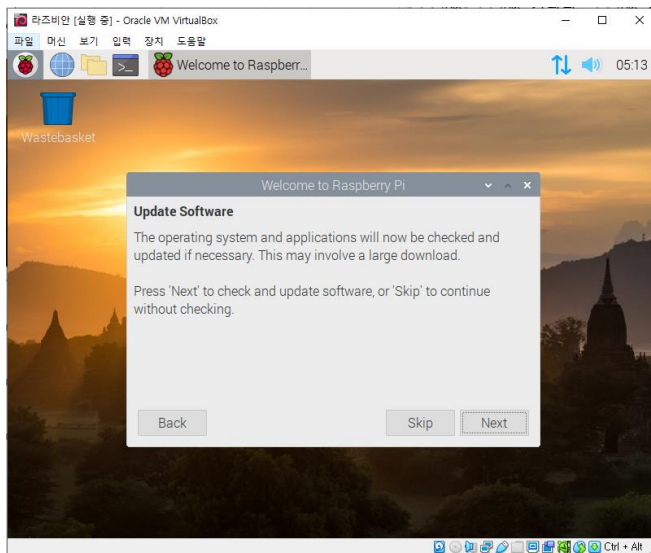
Use US Keyboard 체크, Next



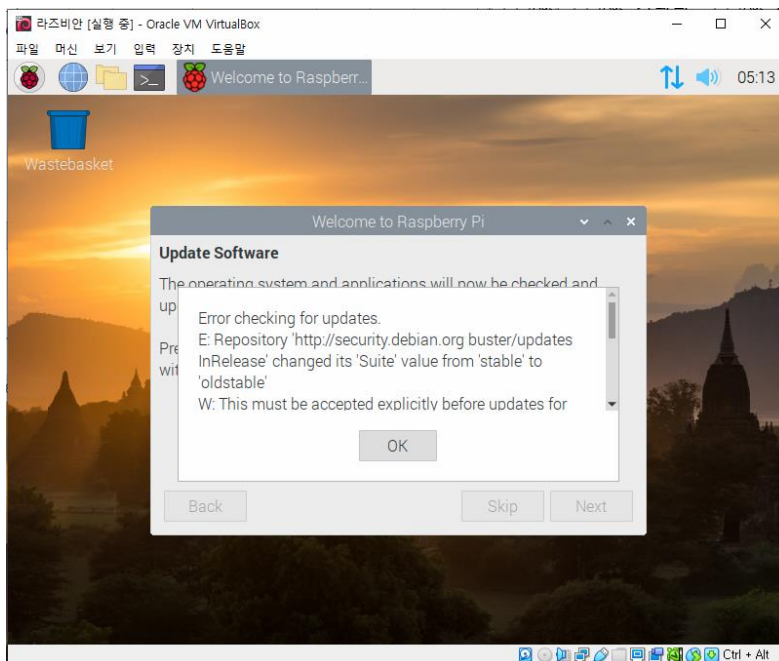
pi 유저 비밀번호 설정, 빈 칸으로 둔다 - 비밀번호 raspberry



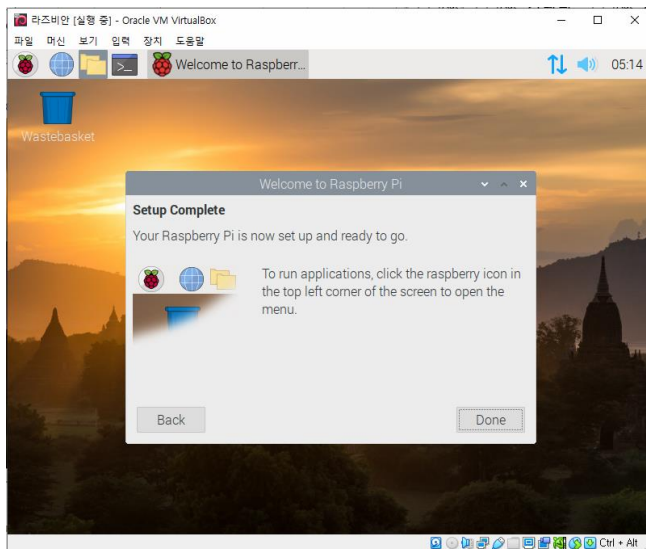
Next



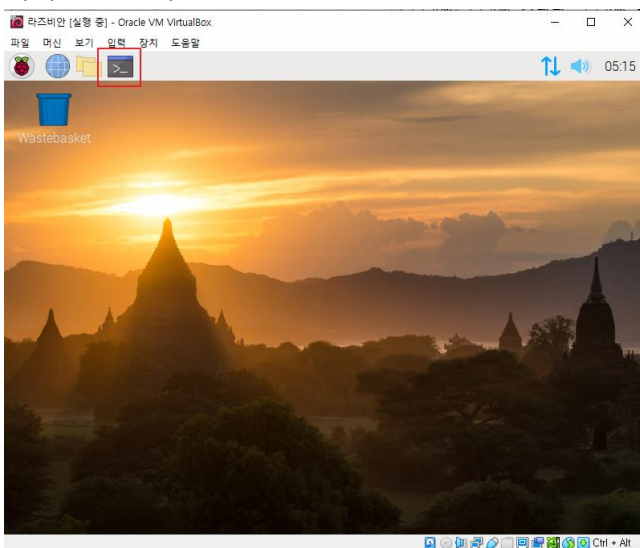
에러가 나오면 OK



Done



터미널을 연다

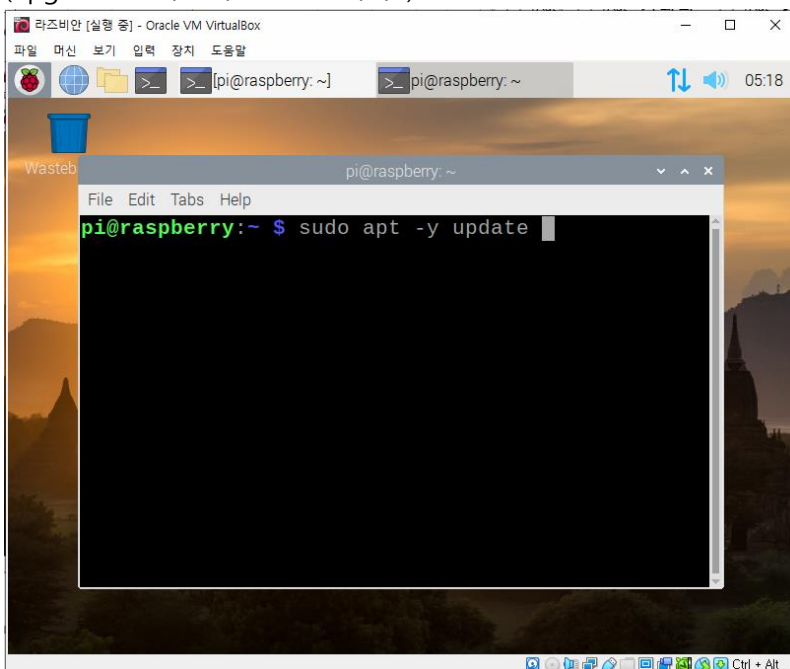


아래의 명령어를 실행

```
sudo apt -y update
```

```
sudo apt -y upgrade
```

(upgrade는 시간이 좀 걸립니다!)

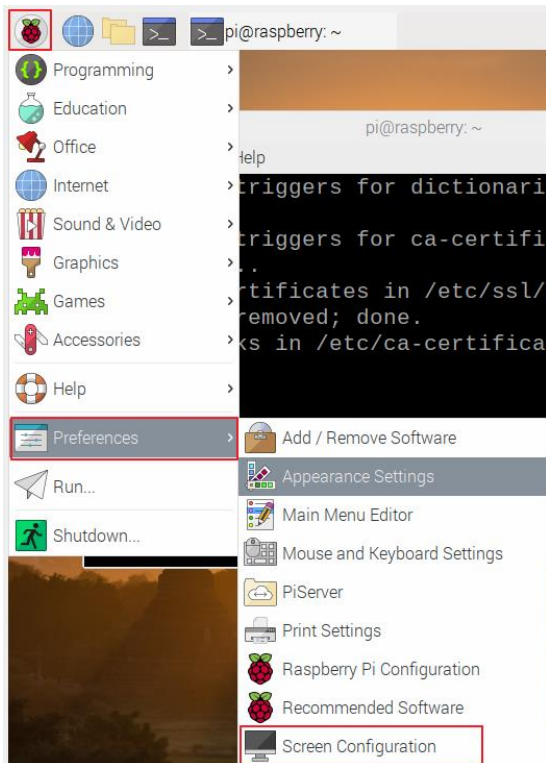




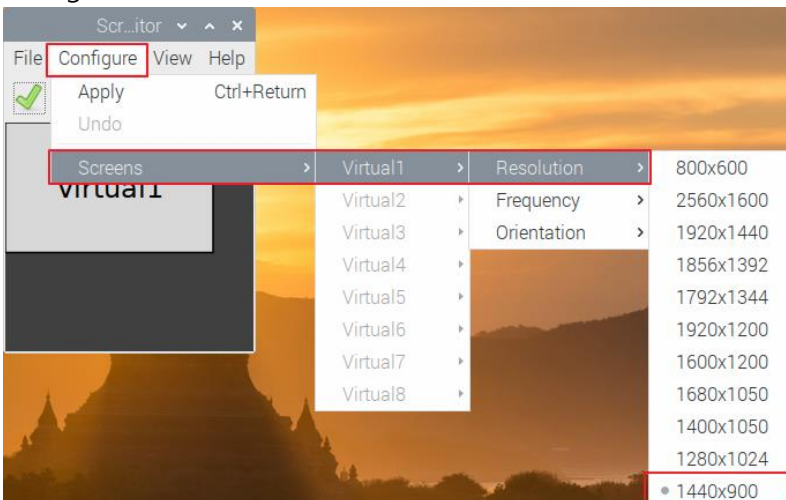
## 화면 크기 바꾸기

화면 크기 바꾸기 Resolution: 1440X900

Preferences => Screen Configuration선택



Configure => Screens => Virtual1 => Resolution => 1440x900 선택



체크마크 클릭

