



1 가상머신

2 VMware 설치

3 Ubuntu 설치

## 1. 가상머신

- ❖가상머신은 PC에 설치된 운영체제(호스트 OS)에 가상의 머신(시 스템)을 생성한 후 여기에 다른 운영체제(게스트 OS)를 설치 할 수 있도록 해주는 응용 프로그램이다.
- ❖가상머신은 여러 개 생성하면 각각 별도의 운영체제를 설치 사용할 수 있다는 장점이 있다. 다만 가상머신은 PC의 하드웨어(CPU, 메모리, HDD)를 같이 사용하기 때문에 잘 조절 해 줘야 한다.
- ❖가상 머신으로는 VMware, Virtual Box 가 있는데 우리는 VMware 를 사용한다.

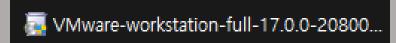
# 2. VMware 설치

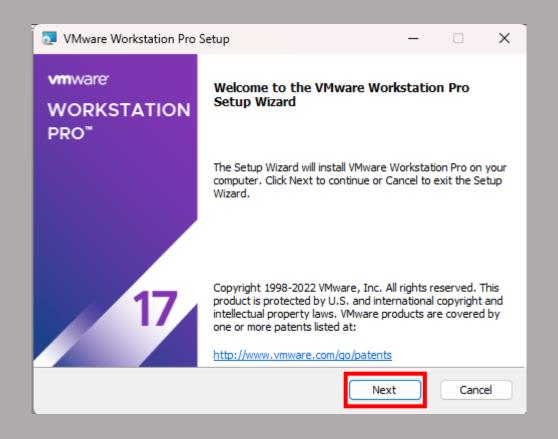
### ❖VMware 다운로드 URL

https://www.vmware.com/kr/products/workstation-pro/workstation-pro-evaluation.html

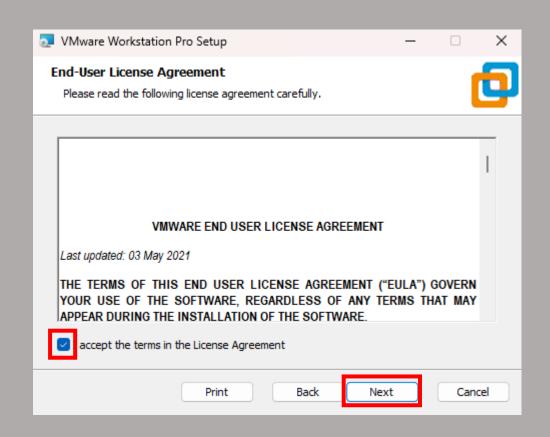




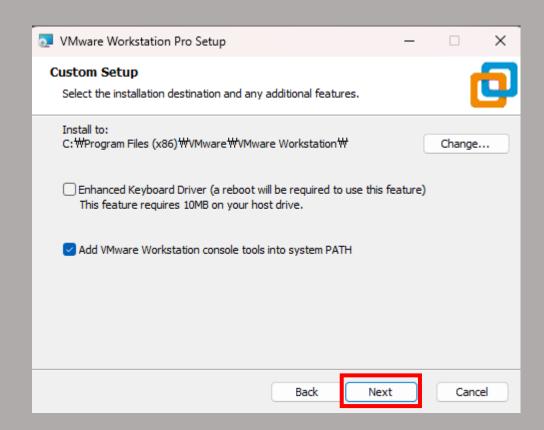




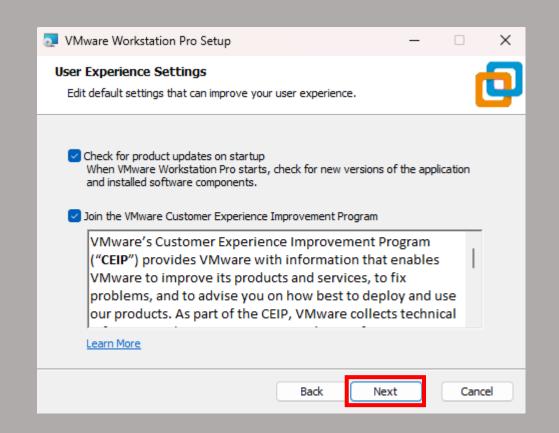




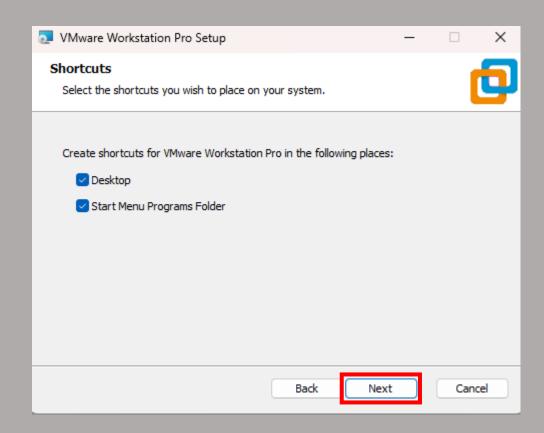




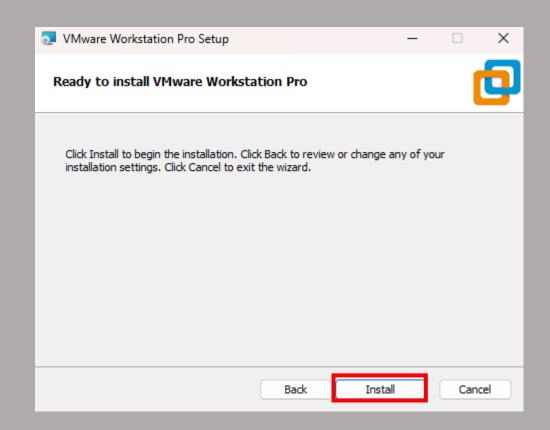




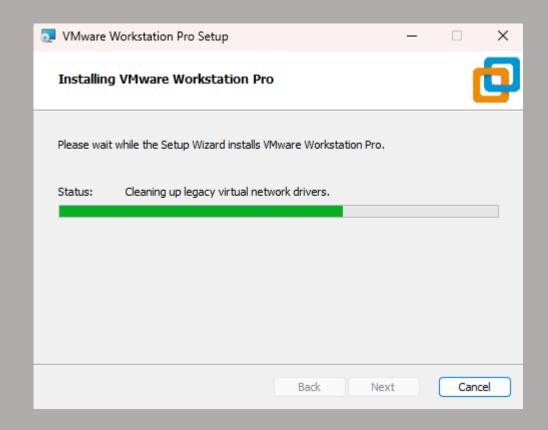




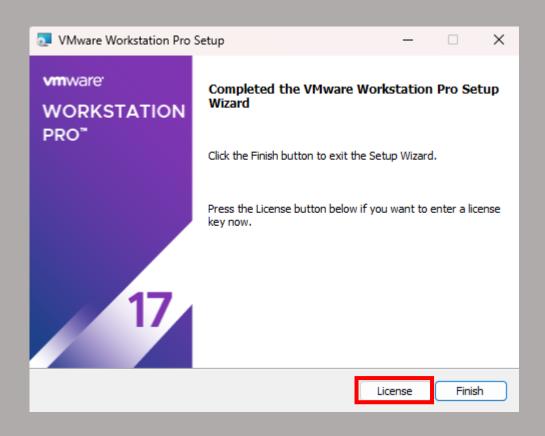




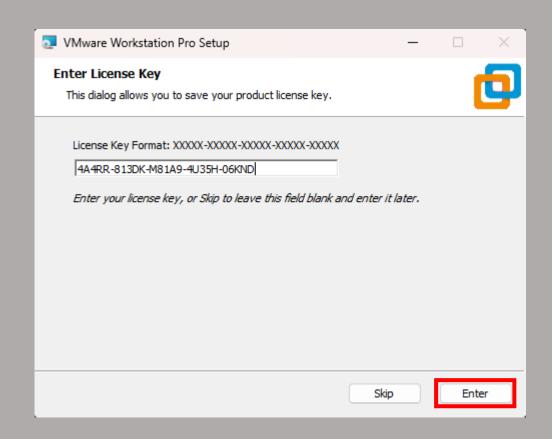




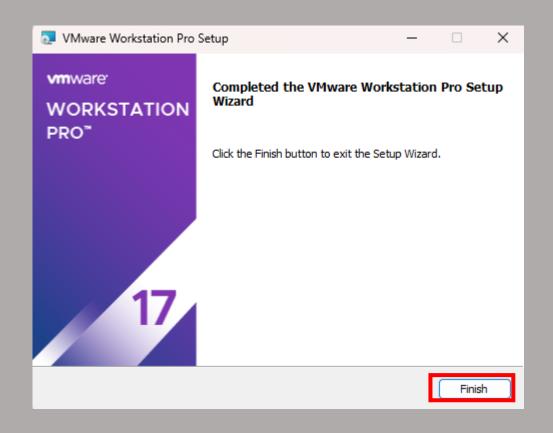




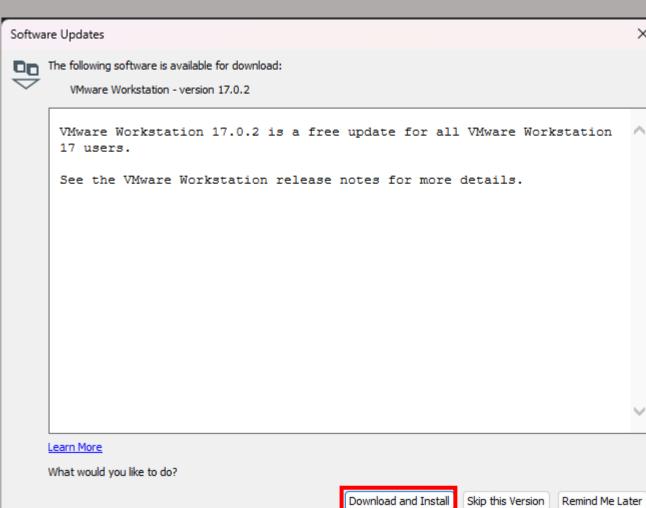


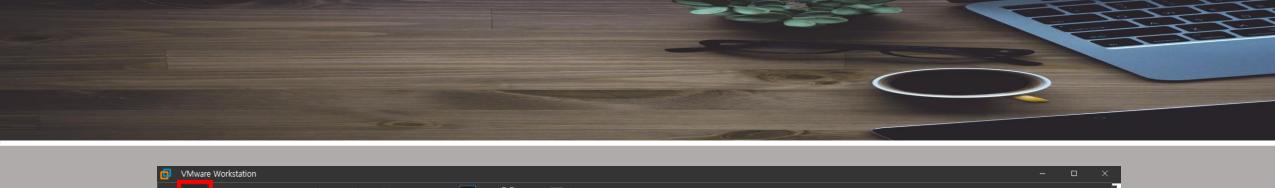


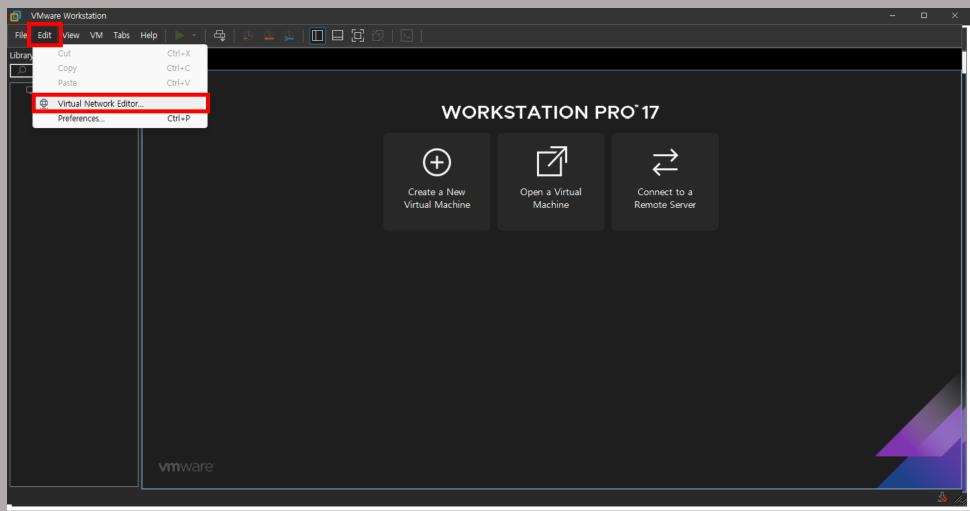


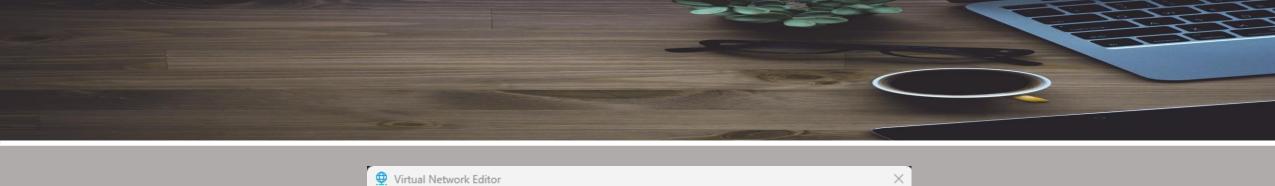


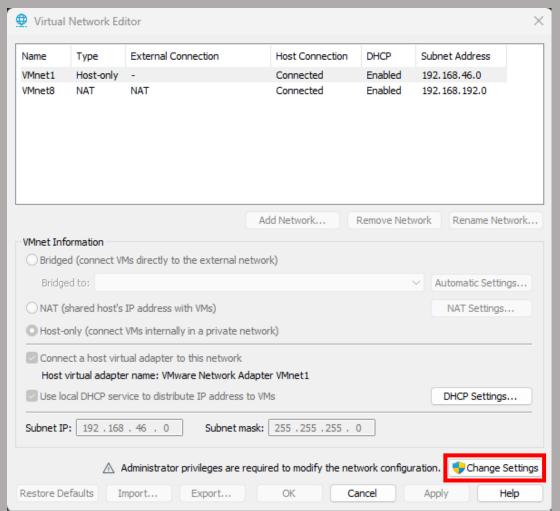


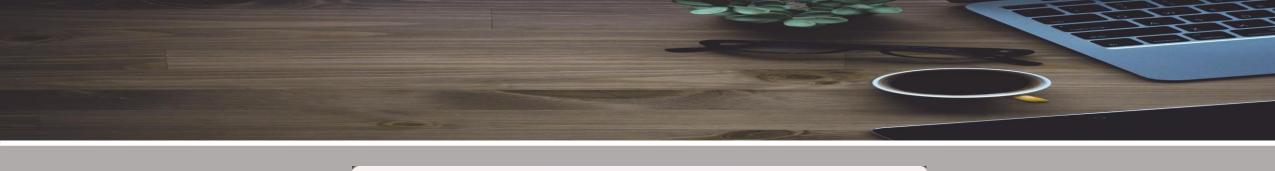


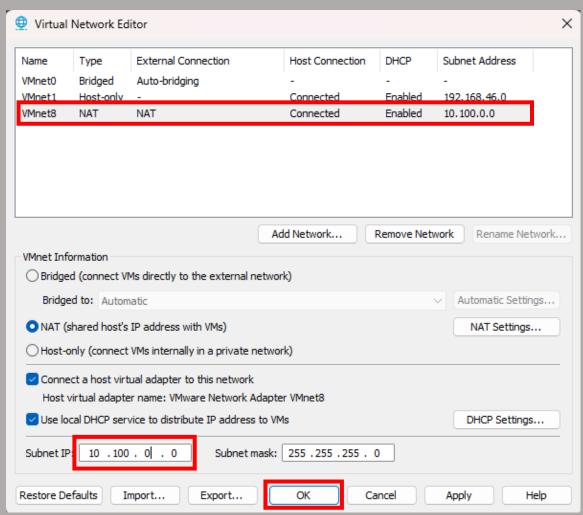












## 3. Ubuntu 설치

### ❖Ubuntu 다운로드 URL

https://ubuntu.com/download/desktop

### Ubuntu 22.04.3 LTS

The latest <u>LTS</u> version of Ubuntu, for desktop PCs and laptops. LTS stands for long-term support — which means five years of free security and maintenance updates, guaranteed until April 2027.

#### Ubuntu 22.04 LTS release notes

Recommended system requirements:

- 2 GHz dual-core processor or better
- ✓ 4 GB system memory
- 25 GB of free hard drive space

- ✓ Internet access is helpful
- Either a DVD drive or a USB port for the installer media

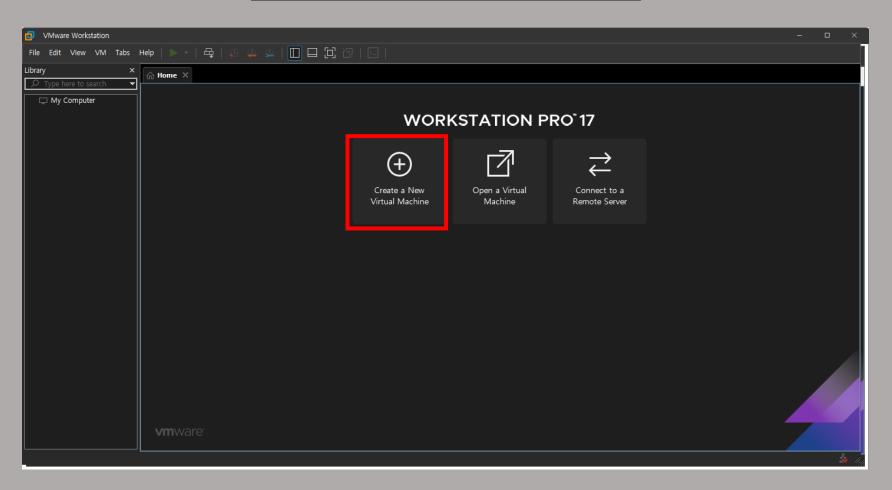


#### **Download 22.04.3**

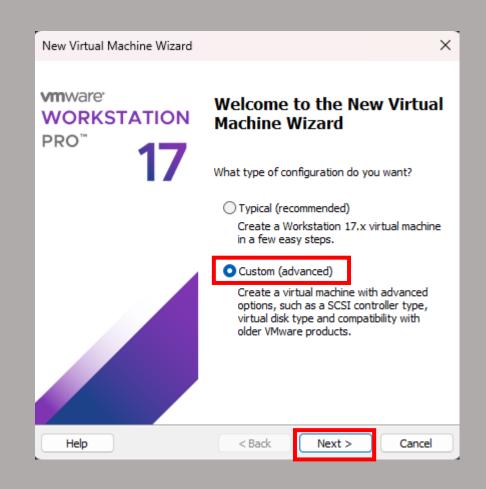
For other versions of Ubuntu Desktop including torrents, the network installer, a list of local mirrors and past releases see our alternative downloads.



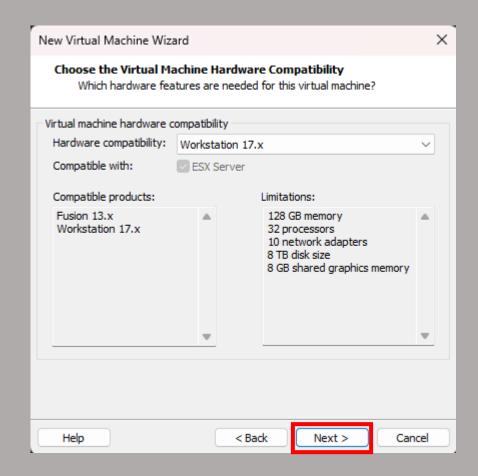
ubuntu-22.04.3-desktop-amd64.iso



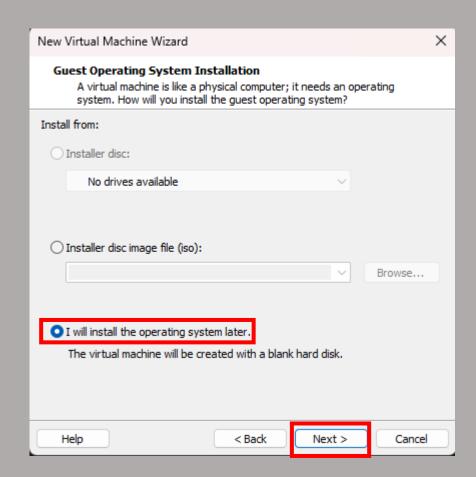




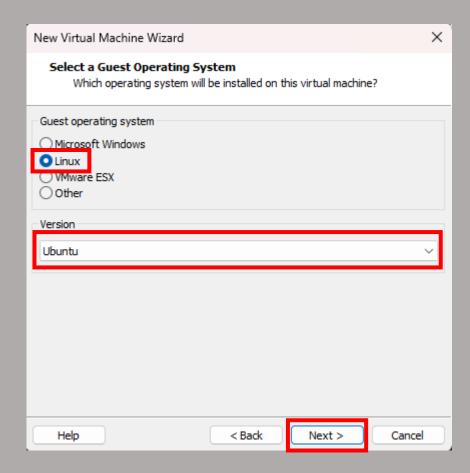




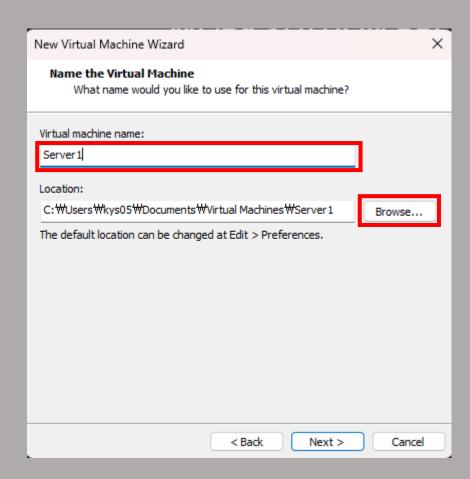




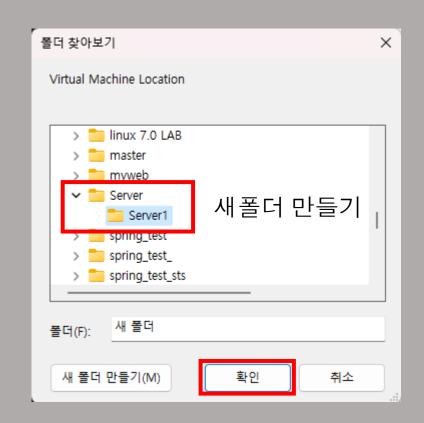




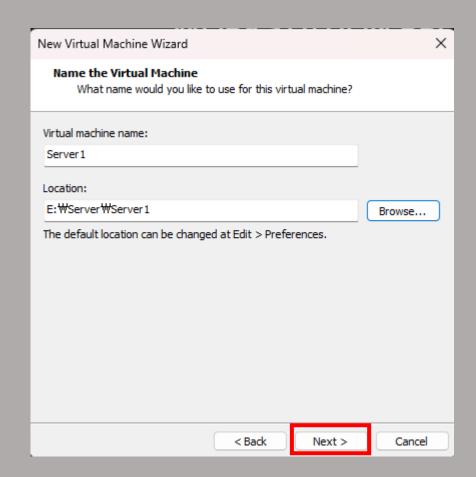




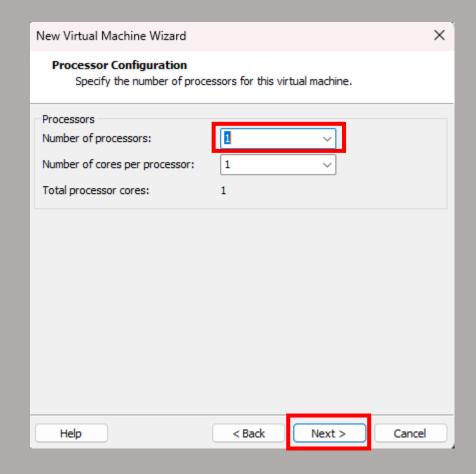




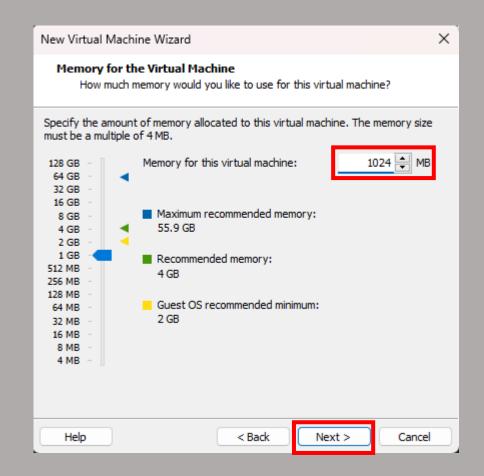




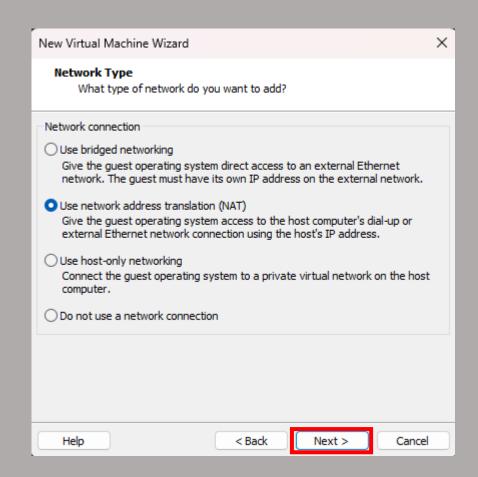




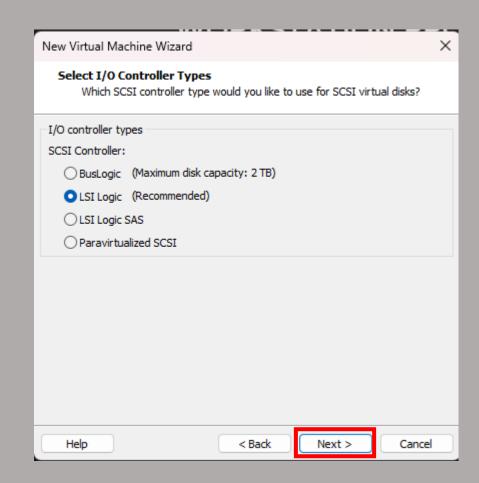




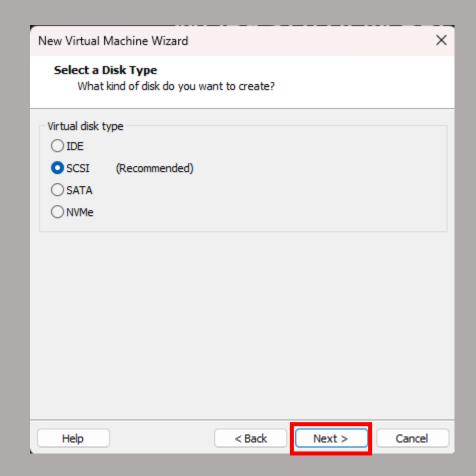




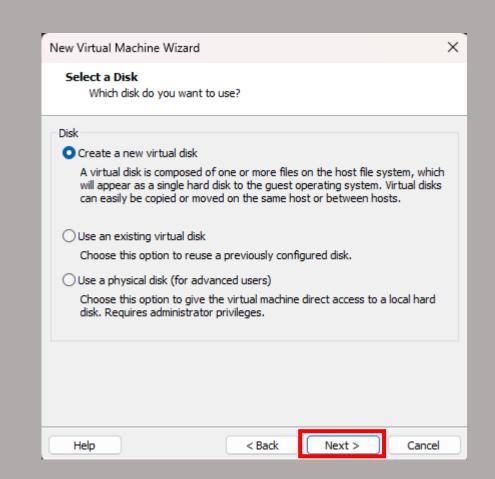




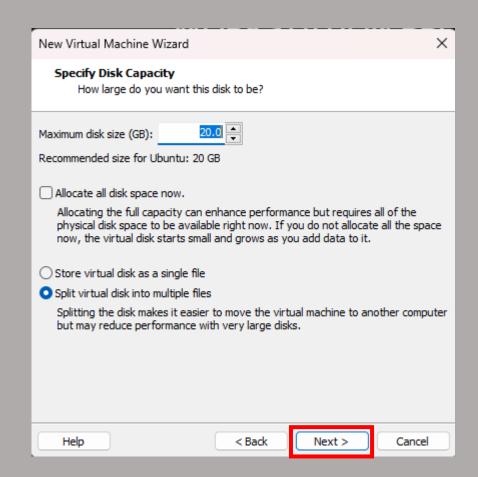




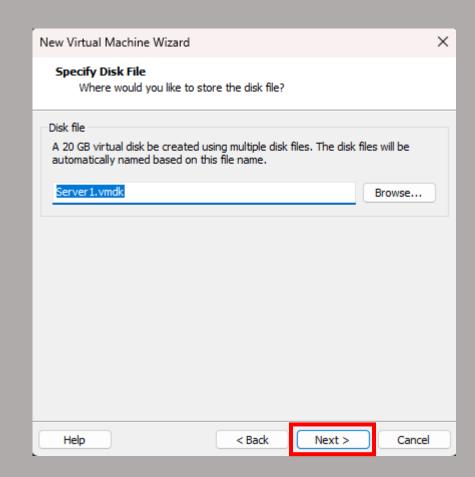




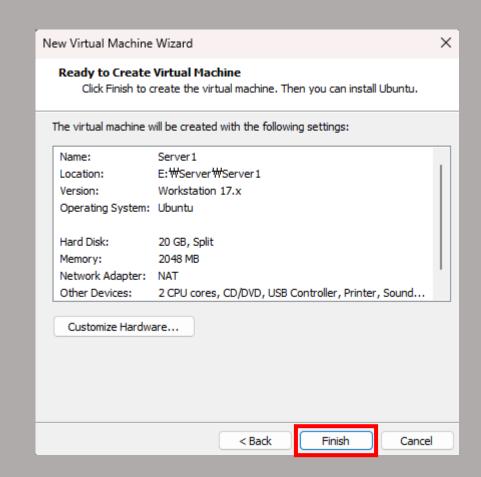




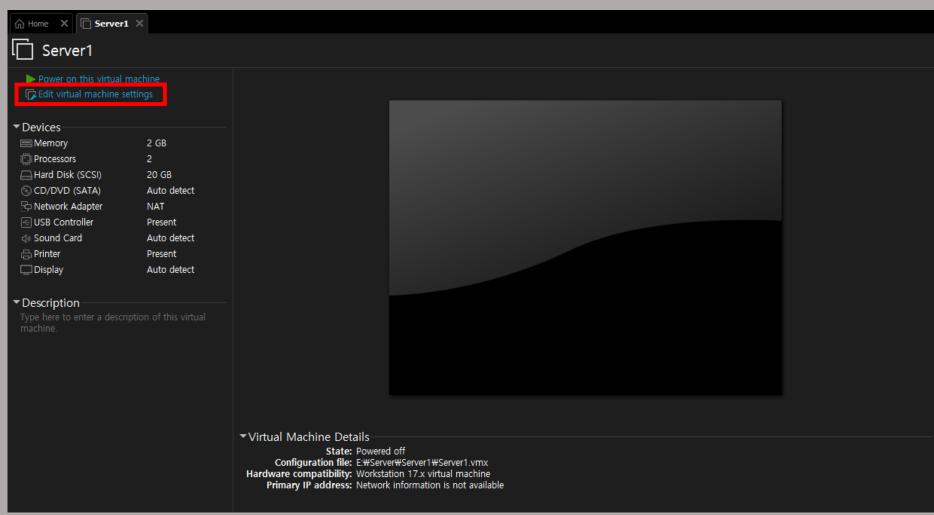




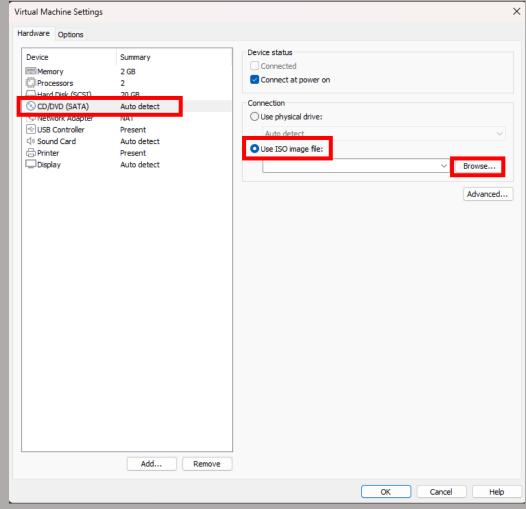


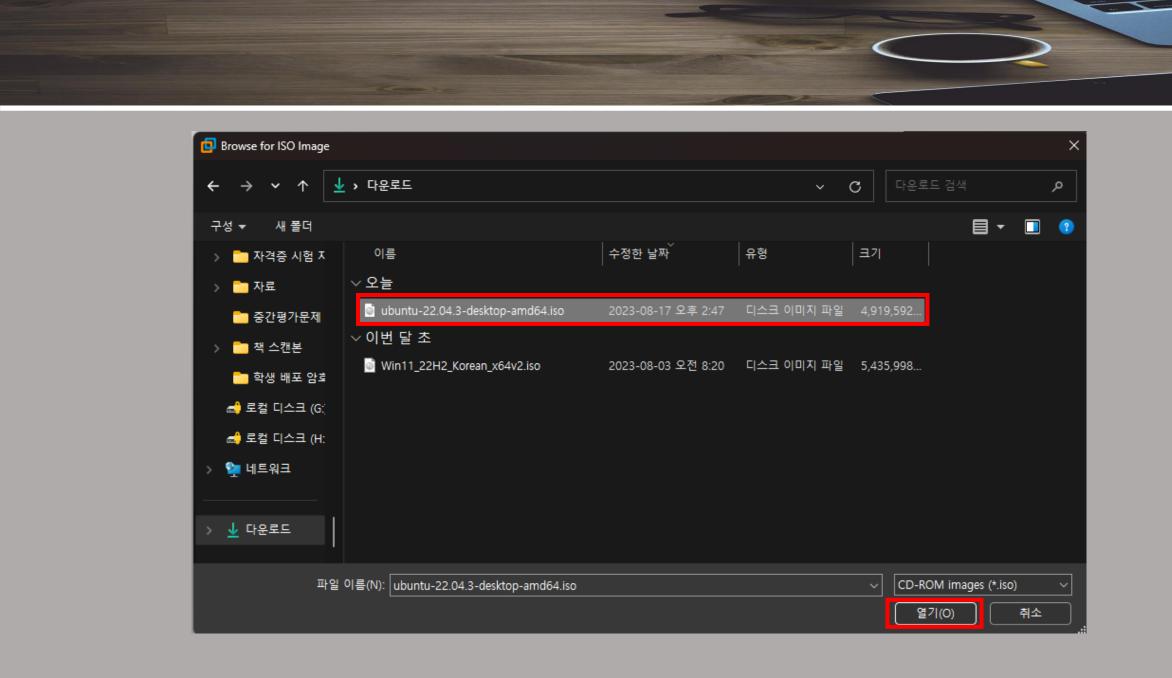




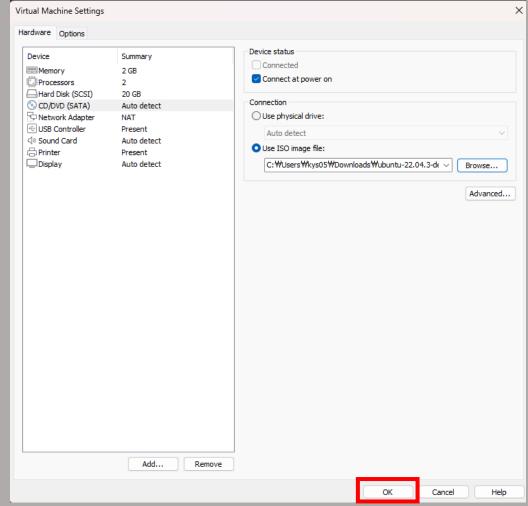




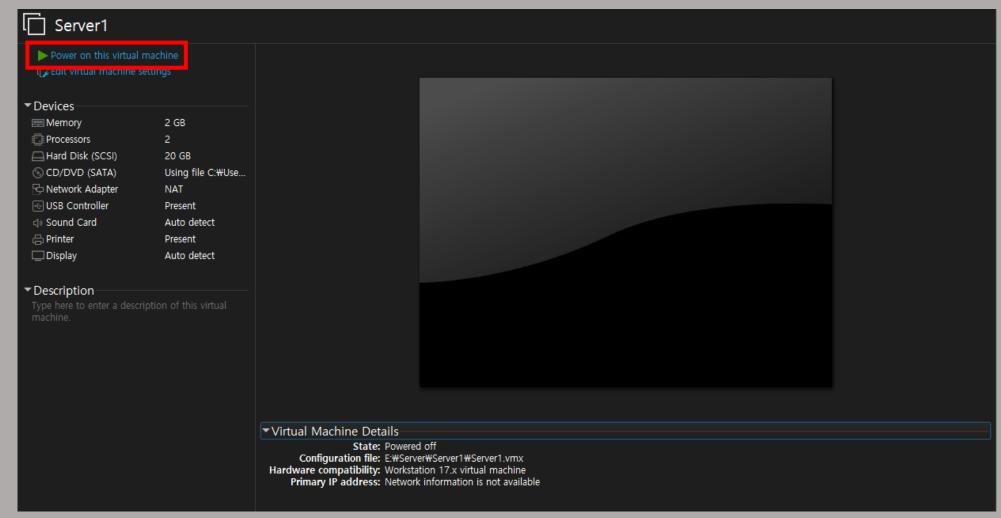




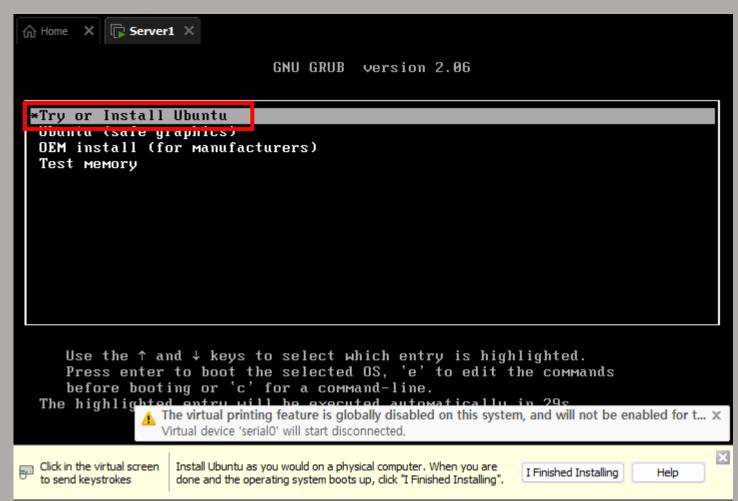




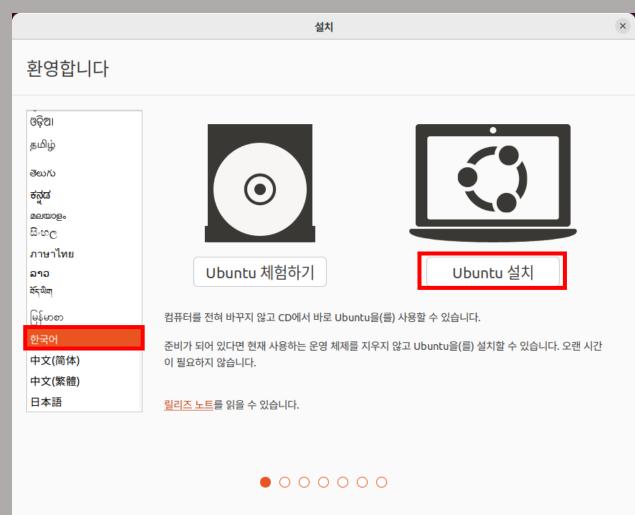




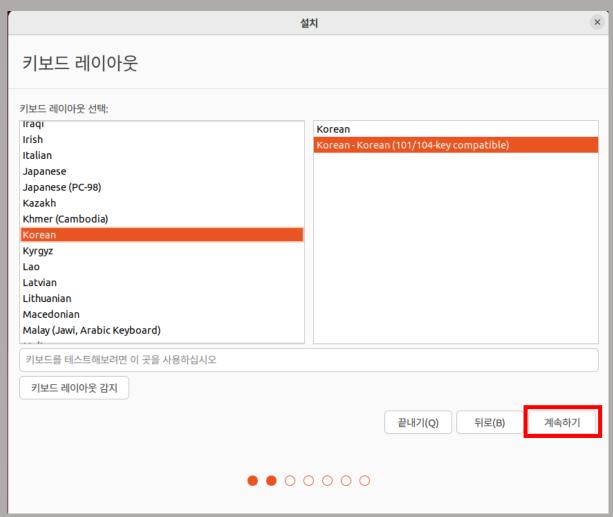


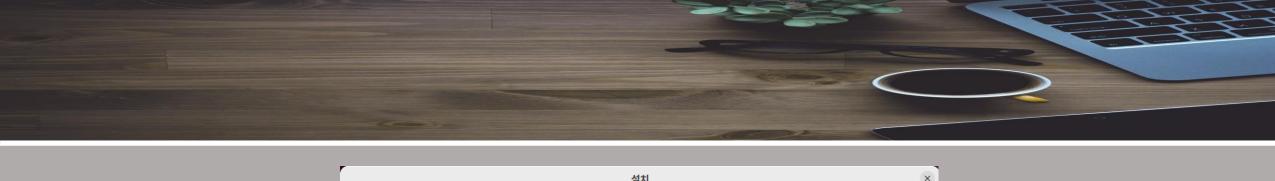


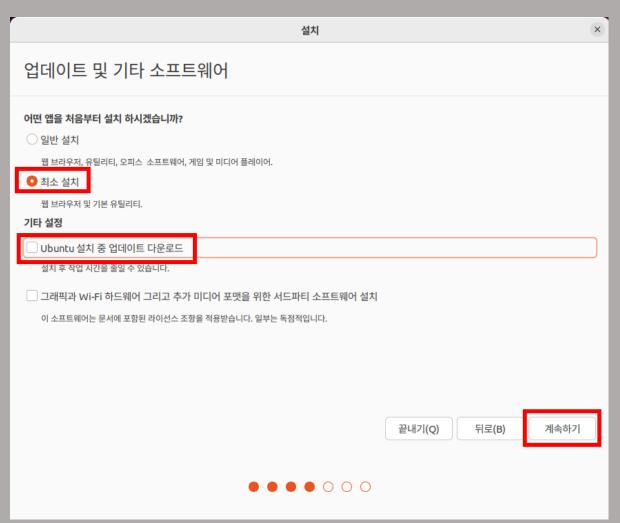


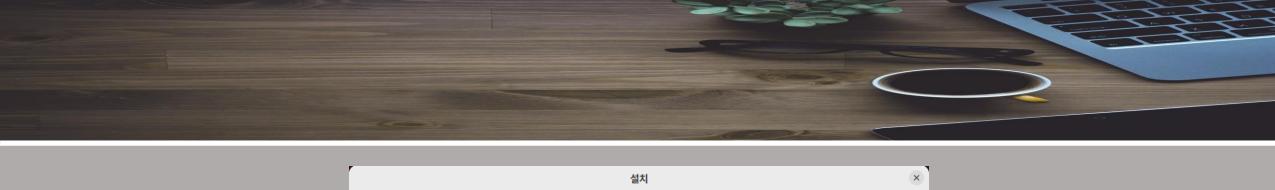


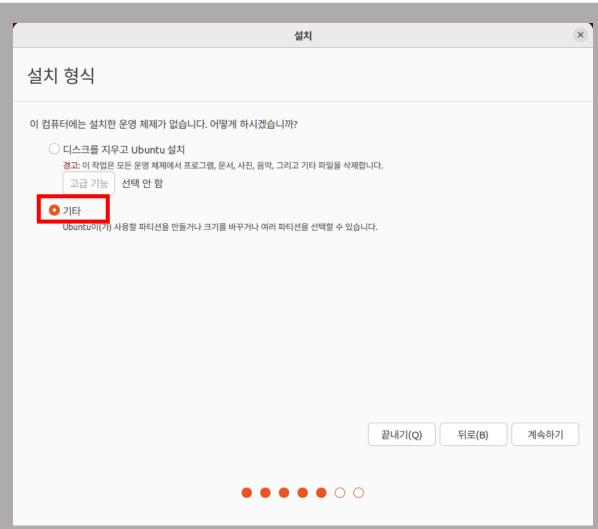




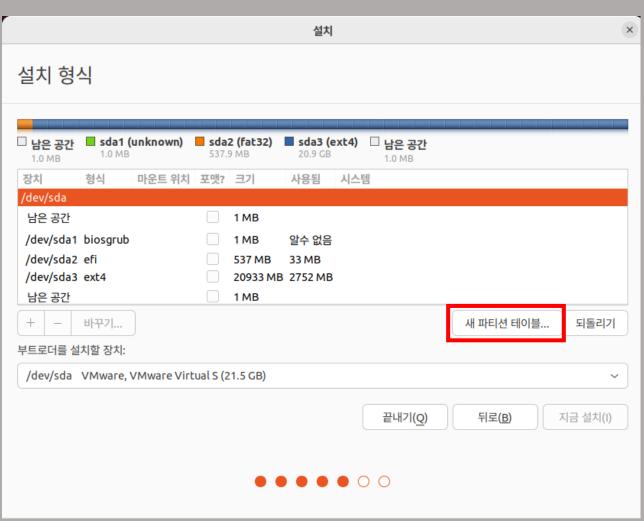














### 이 장치에 빈 파티션을 새로 만드시겠습니까?

×

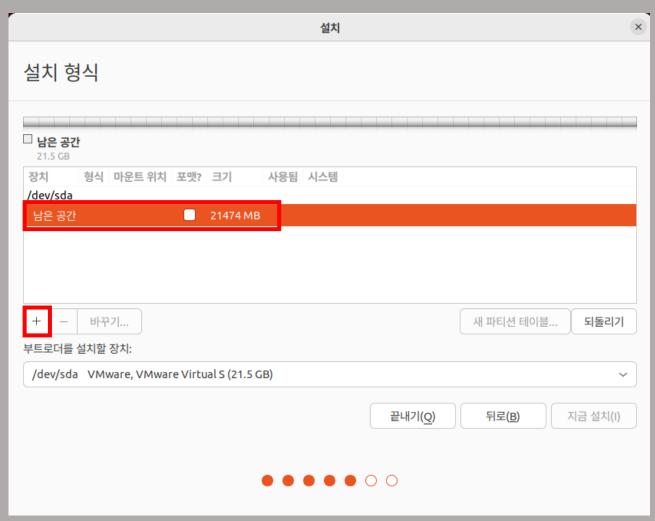
파티션할 장치로 전체 장치를 선택했습니다. 이 장치에 파티션 테이블을 새로 만들면, 현재 들어있는 파티션을 모두 지웁니다.

원한다면 나중에 이 작업을 취소할 수도 있습니다.

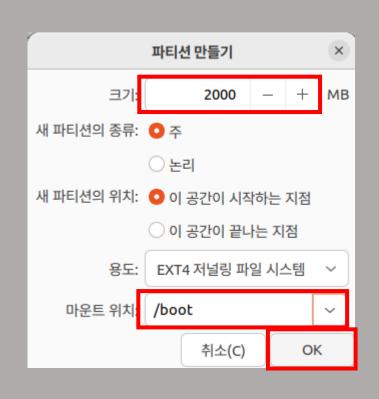
뒤로 가기

계속하기











설치	×
설치 형식	
□ 남은 공간 □ sda1 (ext4) □ 남은 공간 1.0 MB 2.0 GB 19.5 GB	
장치 형식 마운트 위치 포맷? 크기 사용됨 시스템	
/dev/sda 남은 공간	
남은 공간 <b>미</b> 19475 MB	
+ - 바꾸기 되돌	리기
부트로더를 설치할 장치:	
/dev/sda VMware, VMware Virtual S (21.5 GB)	~
끝내기( <u>Q</u> ) 뒤로( <u>B</u> ) 지금 설치	:[(])

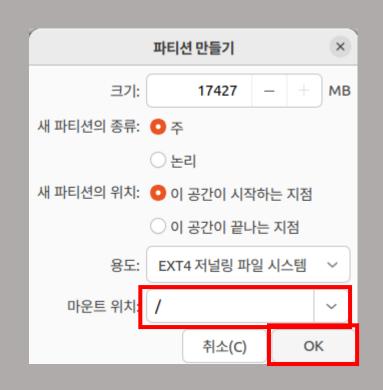






설치 ×		
설치 형식		
□ 남은 공간 ■ sda1 (ext4) ■ sda2 (linux-swap) □ 남은 공간		
□ 남은 공간 □ sda1 (ext4) □ sda2 (linux-swap) □ 남은 공간 1.0 MB 2.0 GB 2.0 GB 17.4 GB		
장치 형식 마운트 위치 포맷? 크기 사용됨 시스템		
/dev/sda		
남은 공간 I MB		
/dev/sda1 ext4 /boot ☑ 1998 MB 알수 없음 /dev/sda2 swap ☑ 2047 MB 알수 없음		
/dev/sda2 swap     2047 MB     알수 없음       남은 공간     17427 MB		
acou Trazimo		
+ - 바꾸기 <b>되돌리기</b> 새 파티션 테이블 <b>되돌리기</b>		
부트로더를 설치할 장치:		
/dev/sda VMware, VMware Virtual S (21.5 GB)		
끝내기(Q) 뒤로(B) 지금 설치(I)		







설치	×	
설치 형식		
□ 남은 공간 □ sda1 (ext4) □ sda2 (linux-swap) □ sda3 (ext4) □ 남은 공간 1.0 MB 17.4 GB 1.0 MB		
장치 형식 마운트 위치 포맷? 크기 사용됨 시스템		
/dev/sda		
남은 공간 1 MB		
/dev/sda1 ext4 /boot 🗹 1998 MB 알수 없음		
/dev/sda2 swap 2047 MB 알수 없음		
/dev/sda3 ext4 / ☑ 17426 MB 알수 없음		
110 77		
+ - 바꾸기	새 파티션 테이블 되돌리기	
부트로더를 설치할 장치:		
/dev/sda VMware, VMware Virtual S (21.5 GB)	~	
끝내기(Q)	뒤로(B) 지금 설치(I)	



### Go back to the menu and resume partitioning?



No EFI System Partition was found. This system will likely not be able to boot successfully, and the installation process may fail.

Please go back and add an EFI System Partition, or continue at your own risk.

뒤로 가기

계속하기

### Go back to the menu and correct this problem?



The partition table format in use on your disks normally requires you to create a separate partition for boot loader code. This partition should be marked for use as a "Reserved BIOS boot area" and should be at least 1 MB in size. Note that this is not the same as a partition mounted on /boot.

If you do not go back to the partitioning menu and correct this error, boot loader installation may fail later, although it may still be possible to install the boot loader to a partition.

뒤로 가기

계속하기



### 바뀐 점을 디스크에 쓰시겠습니까?

×

계속하시면 아래의 바뀐 사항을 디스크에 씁니다. 계속하지 않으시면 나중에 수동으로 설정을 바꿀 수 있습니다.

경고: 지운 파티션은 물론, 포맷할 파티션까지 그 안의 데이터를 모두 잃게 될 것입니다.

다음 장치의 파티션 테이블이 바뀌었습니다:

SCSI33 (0,0,0) (sda)

다음 파티션을 포맷합니다:

SCSI33 (0,0,0) (sda) 장치의 #1 파티션에 있는 ext4

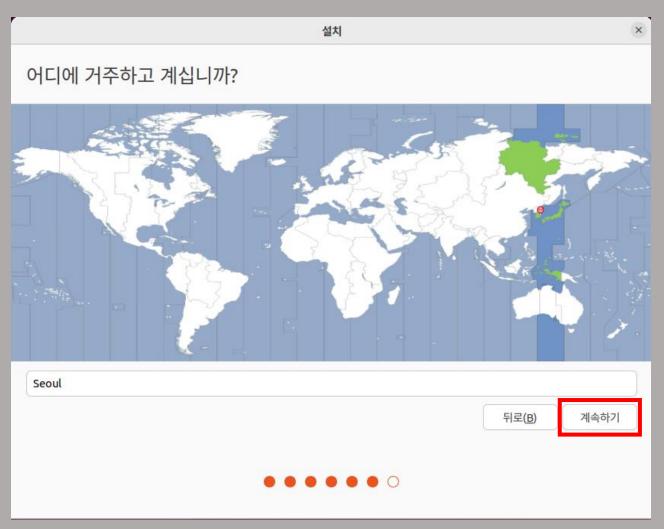
SCSI33 (0,0,0) (sda) 장치의 #2 파티션에 있는 스왑

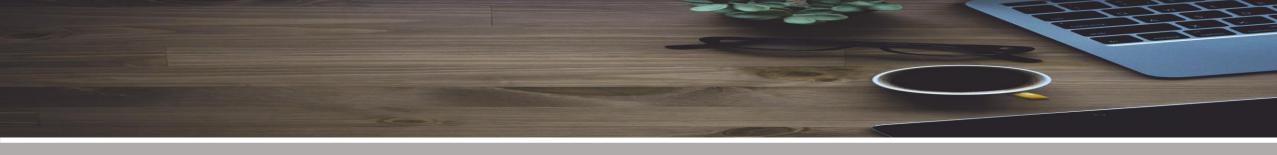
SCSI33 (0,0,0) (sda) 장치의 #3 파티션에 있는 ext4

뒤로 가기

계속하기







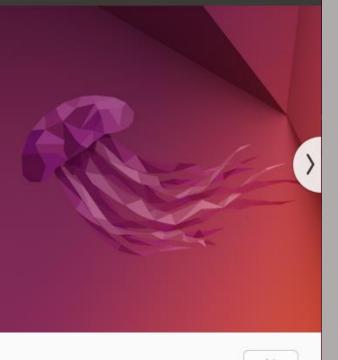




### 설치

# 우분투를 사용해주셔서 감사합니다.

빠르고 새로운 기능으로 가득찬 최신 버전의 우분 투가 컴퓨터를 그 어떤 때보다 편하게 사용할 수 있게 해줄 것입니다. 여기에 몇 가지의 놀라운 기 능이 있습니다...



> 파일 복사가 거의 끝났습니다...

Skip



## 설치 완료

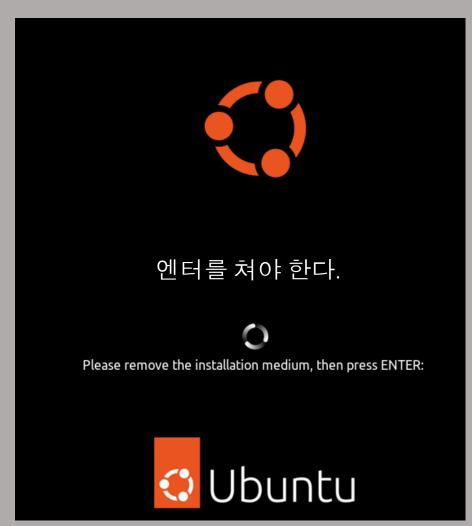




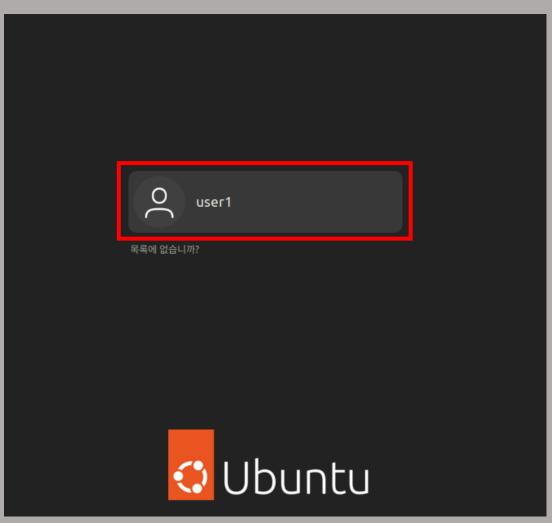
설치가 끝났습니다. 새로 설치한 프로그램을 사용하려면 컴퓨터를 다 시 시작해야 합니다.

지금 다시 시작

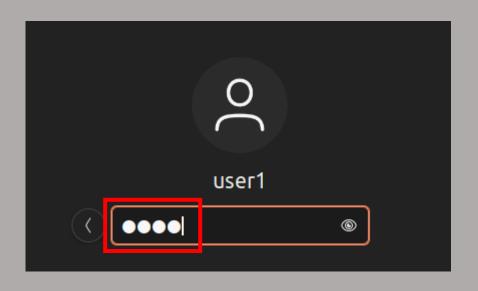














온라인 계정



## 온라인 계정 연결

계정을 연결하여 온라인 캘린더, 문서, 사진 등에 쉽게 접근하세요.









마이크로소프트

설정 프로그램에서 언제든 계정 정보를 추가하고 제거할 수 있습니다.



Ubuntu Pro

이전(<u>P</u>)

다음(<u>N</u>)

#### **Enable Ubuntu Pro**



Upgrade this machine to Ubuntu Pro for security updates on a much wider range of packages, until 2032. Fulfill FedRAMP, FIPS, STIG and HIPAA and other compliance and hardening requirements with certified tooling and crypto-modules. Free up to 5 machines.

More information on <u>ubuntu.com/pro</u>.

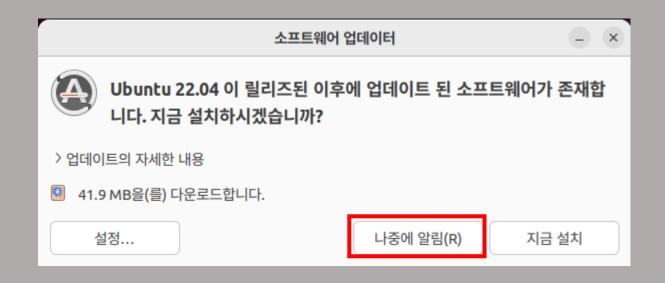
Enable Ubuntu Pro for this installation or skip this step.

Enable Ubuntu Pro

Skip for now

You can always enable Ubuntu Pro later via the 'pro attach' command







이전(P) Ubuntu 개선에 도움주기 다음(N

## Ubuntu 개선에 도움주기



우분투는 개발자가 우분투를 향상시키도록 돕는 정보를 보고할 수 있습니다. 이 정보에는 컴퓨터 모델, 설치된 소프트웨어 정보, 당신이 선택한 대략적인 위치 등을 포함합니다(Asia/Seoul).

첫번째 보고서 보이기

법적 공지

#### 이 정보를 보내시겠습니까?

○ 예, 시스템 정보를 Canonical에 보냅니다

○ 아니오, 시스템 정보를 보내지 않습니다



이전(P) **우분투에 오신 것을 환영합니다** 다음(N



## 개인 정보

#### 위치 정보 서비스



위치 정보를 판단하는 프로그램을 허용합니다. 위치 정보 서비스를 사용할 때 표시가 나타납니다.

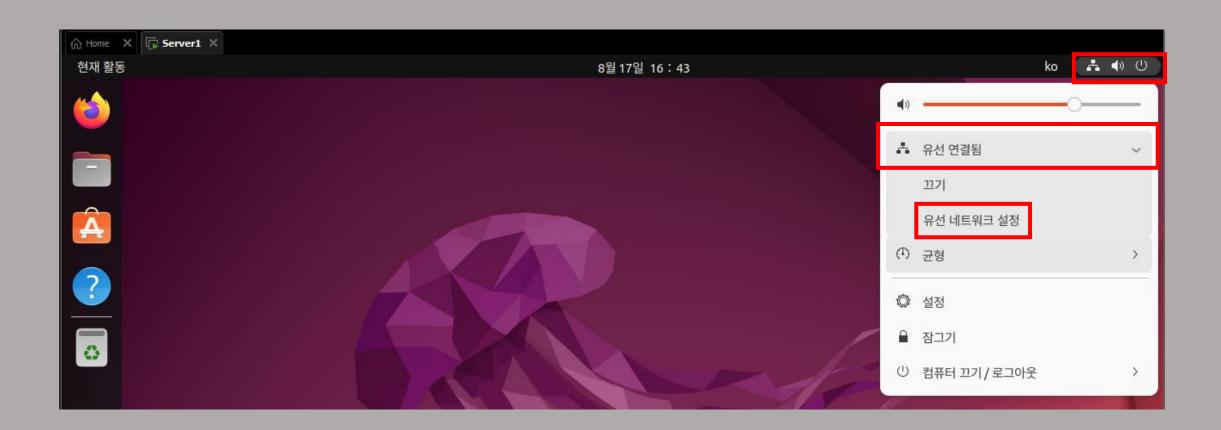
모질라 위치 정보 서비스 활용: <u>개인 정보 정책</u>

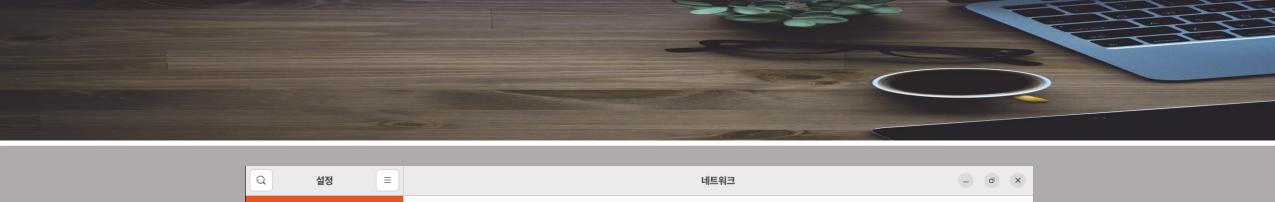
설정 프로그램에서 언제든 개인 정보 처리 방식을 바꿀 수 있습니다.

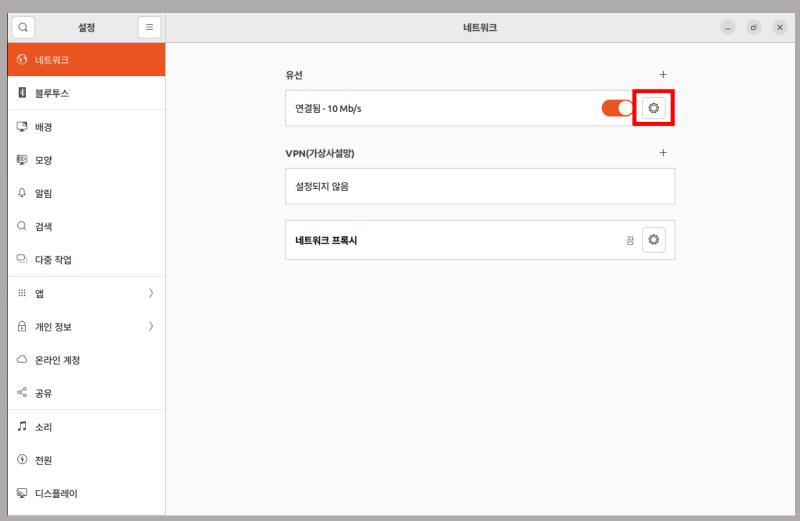


이전(<u>P</u>) 시작할 준비가 되었습니다 완료(<u>D</u>) 시작할 준비가 되었습니다! "소프트웨어"를 사용하여 다음과 같은 앱을 설치할 수 있습니다. code zoom-client Slack spotify pycharm-community Android Studio plexmediaserver Krita VLC **OBS Studio** GNU Image Manipulation GitKraken Discord Bitwarden 0ad Program 지금 "소프트웨어" 열기

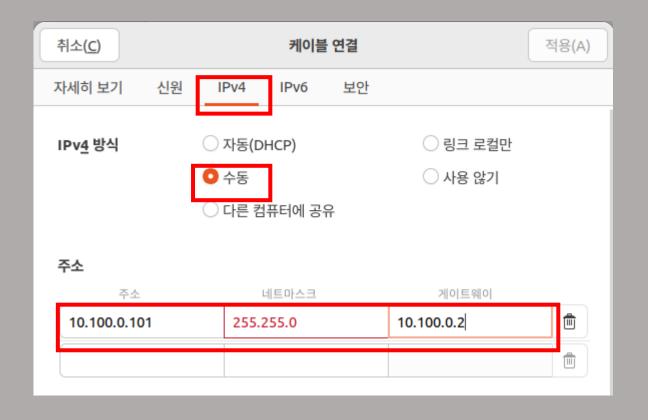








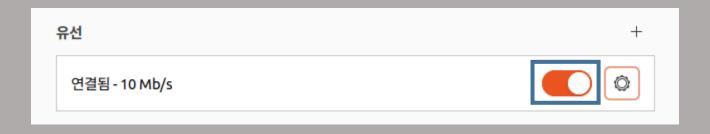






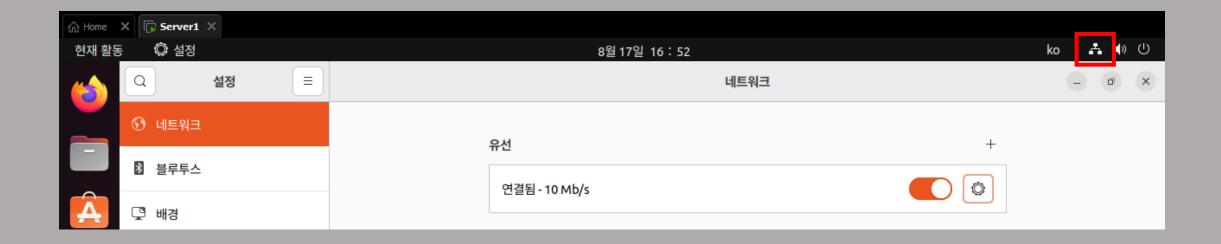
취소(C)	케이블	연결	적용(A)
자세히 보기 신원	IPv4 IPv6	보안	
10.100.0.101	255.255.255.0	10.100.0.2	Ē
			Ē
네임서버(DNS) 10.100.0.2			자동
IP 주소 여러 개는 쉼표로	<sup>2</sup> 분합니다		
<b>라우팅</b>	네트마스크	게이트웨이	자동
10.100.0.2	255.255.255.0	10.100.0.2	
			î
이 연결을 이 네트워크의 리소스에 대해서만 사용(O)			

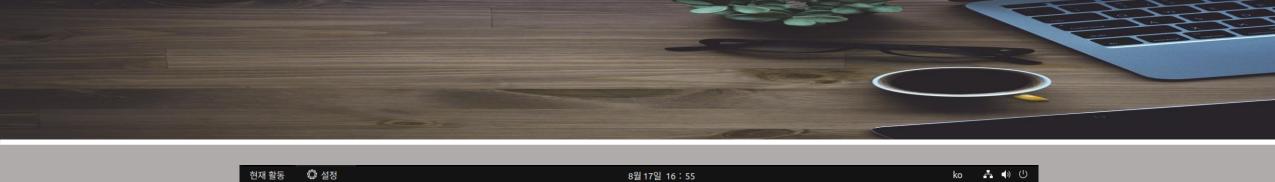


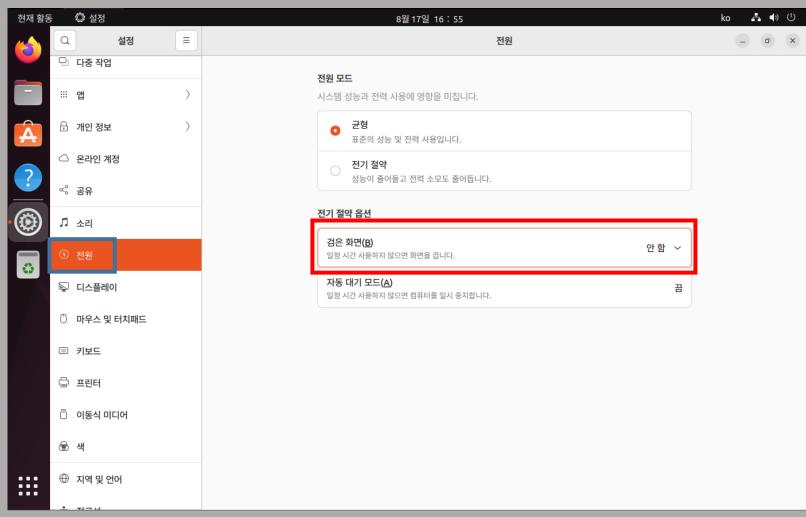




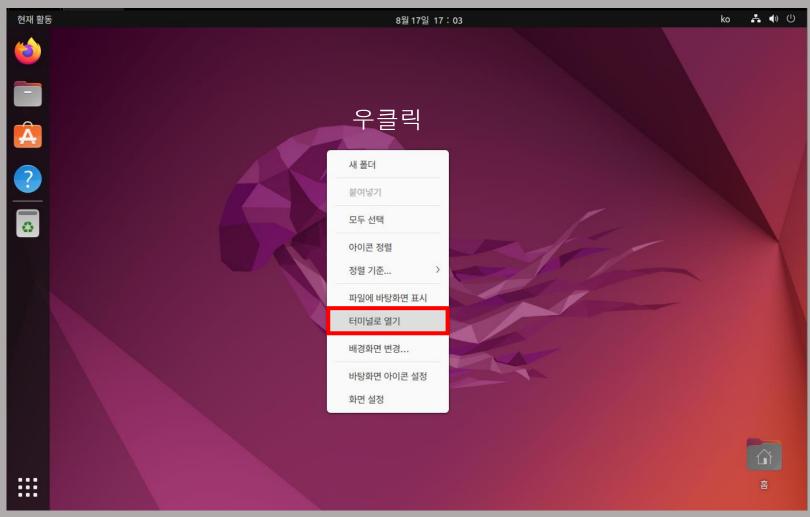




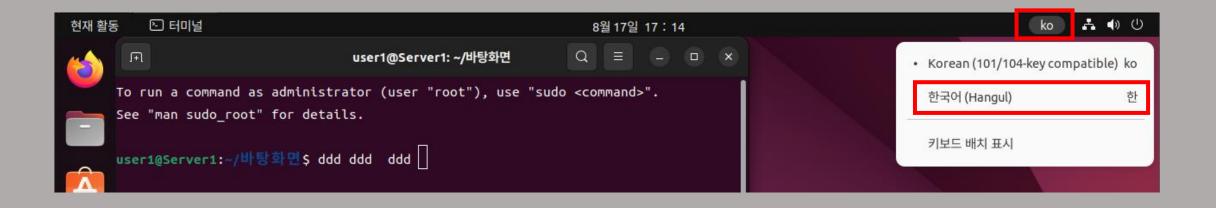




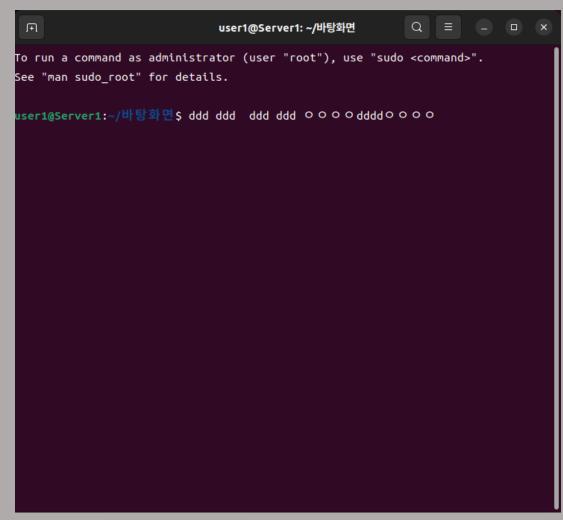


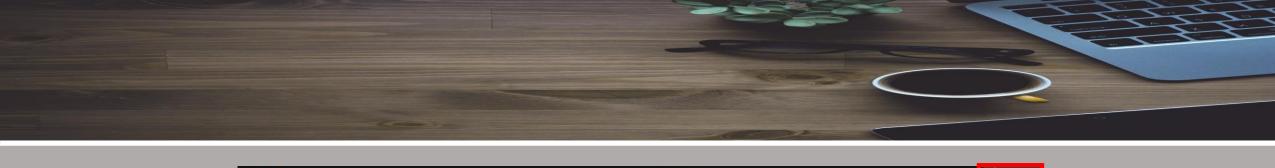


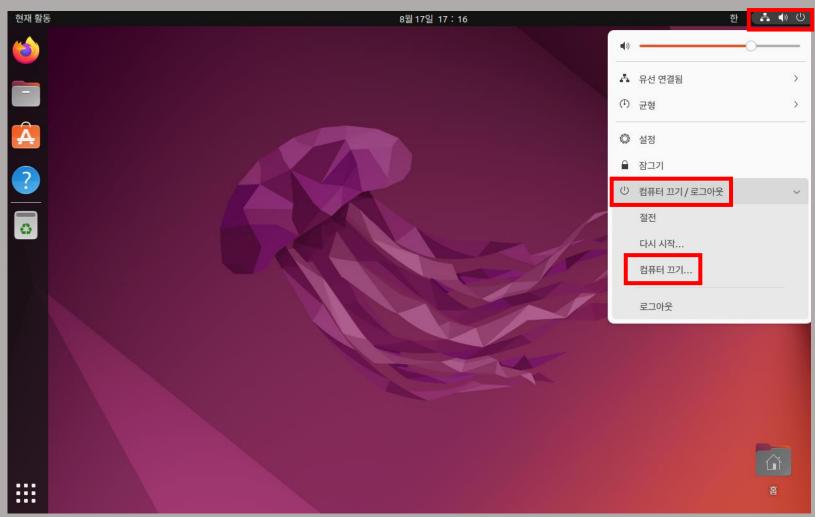














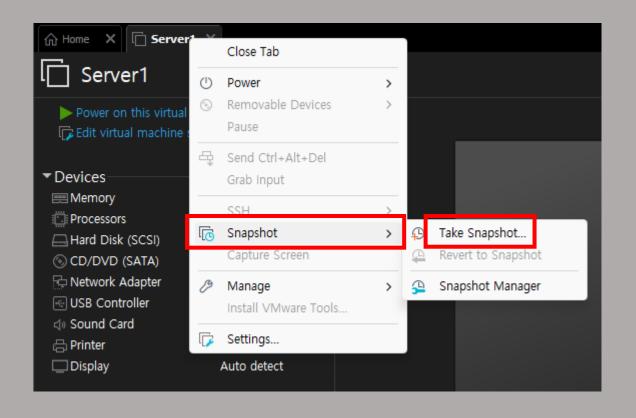
컴퓨터 끄기

시스템이 60초 뒤에 자동으로 꺼집니다.

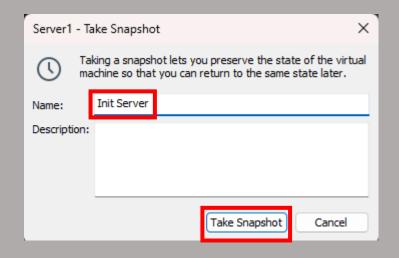
취소

컴퓨터 끄기









## Quiz

- ❖머신이름을 Server2로 하여 설치 해 보세요
  - 아이피: 10.100.0.102
  - 기본 아이디는 모두 동일하게 설치

