

VirtualBox 와 Network 테스트

2022. 7

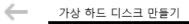
정 준 수 PhD

VirtualBox & Ubuntu Download

https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads

https://ubuntu.com/download/desktop/thank-you?version=20.04.4&architecture=amd64





파일 위치(<u>L</u>)

C:₩Users₩oakyo₩VirtualBox VMs₩server₩server.vdi



15.00 GB

-파일 크기(<u>S</u>)

4.00 MB 2.00 TB

물리적 하드 드라이브에 저장

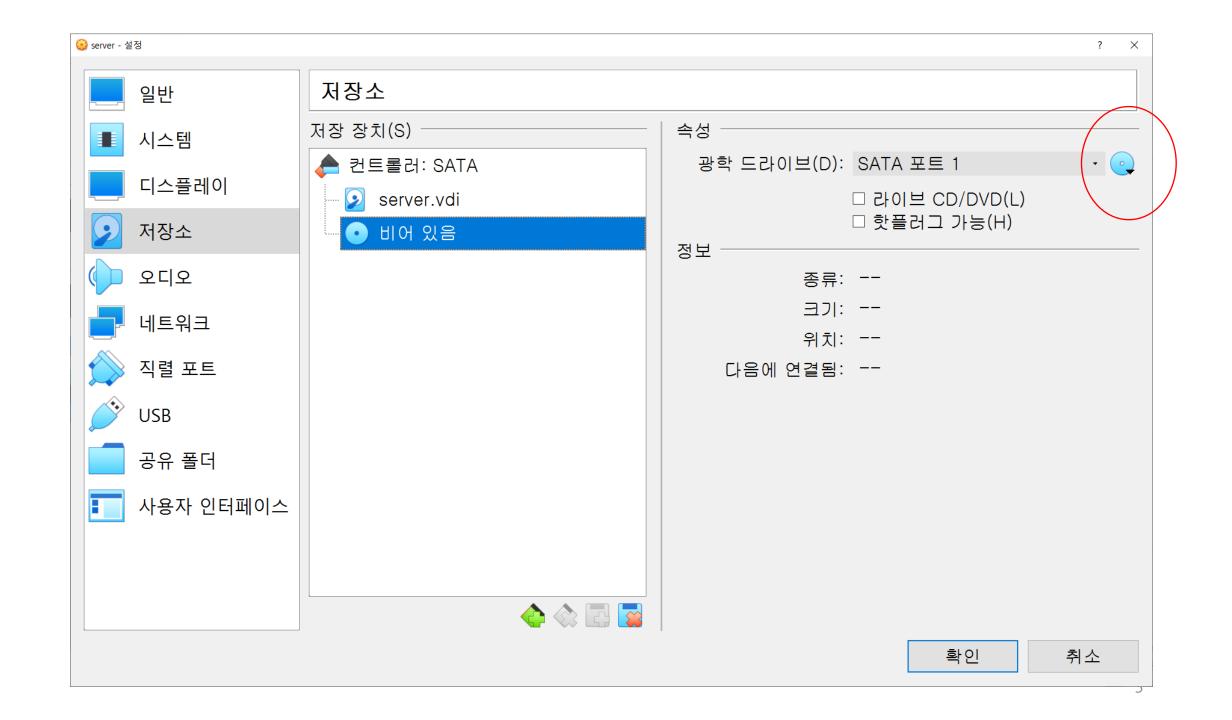
- 하드 디스크 파일 종류(<u>T</u>)
- VDI(VirtualBox 디스크 이미지)
- VHD(가상 하드 디스크)
- VMDK(가상 머신 디스크)
- HDD(Parallels 하드 디스크)
- QCOW(QEMU Copy-On-Write)
- QED(QEMU 확장 디스크)

- 동적 할당(<u>D</u>)
- 고정 크기(<u>F</u>)
- □ 2GB 단위로 분할하기(<u>S</u>)

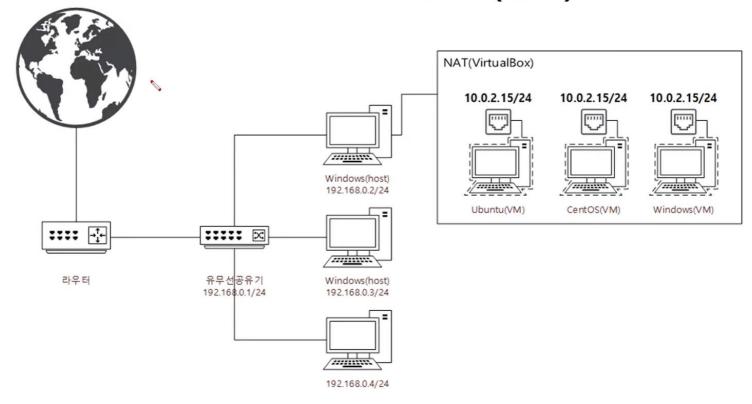
가이드 모드(<u>G</u>)

만들기

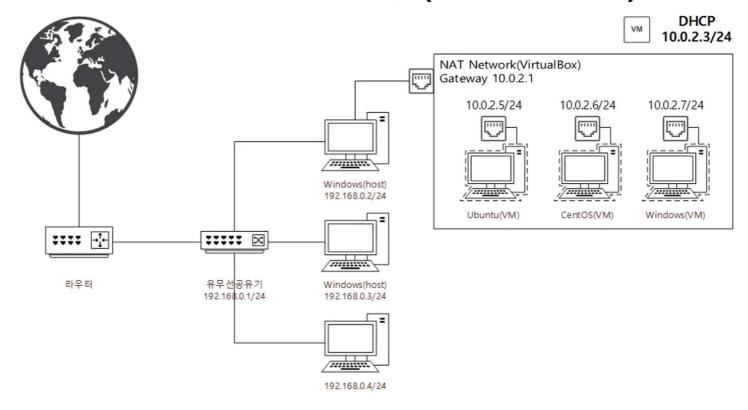
취소



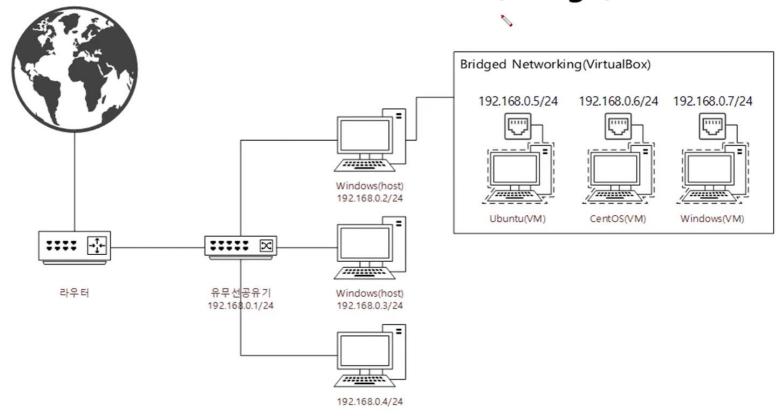
VirtualBox Network (NAT)



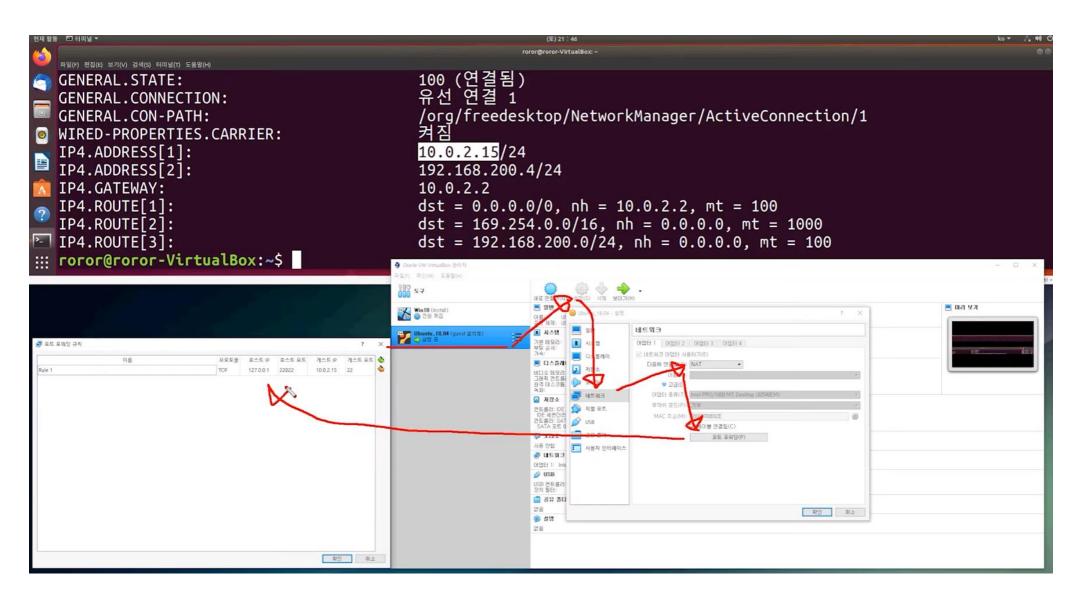
VirtualBox Network (NAT Network)



VirtualBox Network (Bridge)



Port Forwarding



SSH 설치 과정

\$ sudo apt-get install openssh-server
\$ sudo systemctl status ssh # The system confirms that the SSH service is running.
\$ sudo service ssh start (or stop) # 10.0.2.6
\$ ssh <ID>
\$ sudo apt install nettools
\$ netstat -a # port 확인

Download PuTTY

https://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/latest.html

정 준 수 / Ph.D (jsjeong@hansung.ac.kr)

- 前) 삼성전자 연구원
- 前) 삼성의료원 (삼성생명과학연구소)
- 前) 삼성SDS (정보기술연구소)
- 現) (사)한국인공지능협회, AI, 머신러닝 강의
- 現) 한국소프트웨어산업협회, AI, 머신러닝 강의
- 現) 서울디지털재단, AI 자문위원
- 現) 한성대학교 교수(겸)
- 전문분야: Computer Vision, 머신러닝(ML), RPA
- https://github.com/JSJeong-me/