

## 02 리눅스 실습 환경 구축

### ● 가상머신

- PC에 설치되어 있는 운영체제(호스트 OS)에 가상의 머신(시스템)을 생성한 후 여기에 다른 운영체제(게스트 OS)를 설치할 수 있도록 해주는 응용 프로그램

가상 머신의 종류

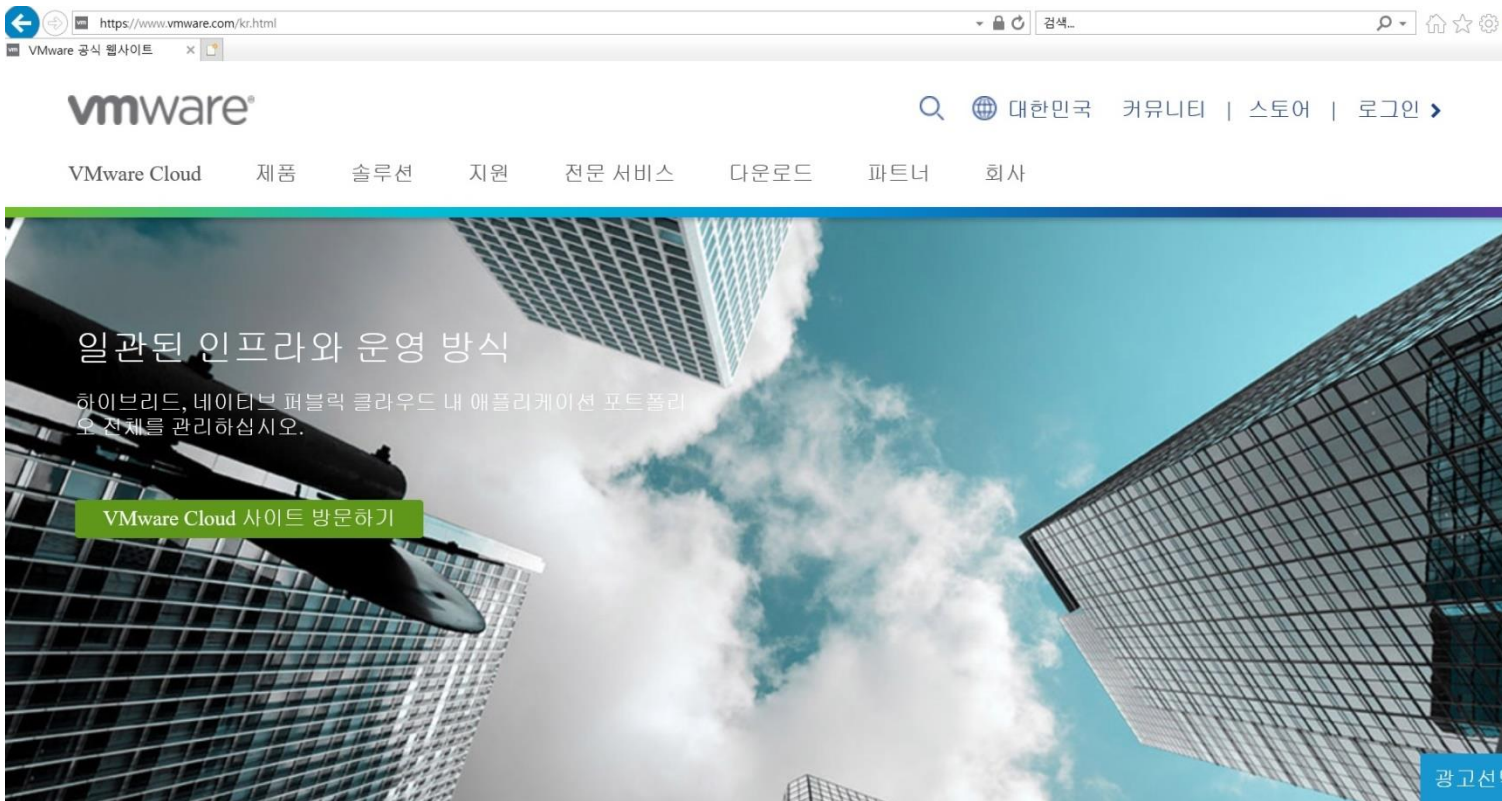
가상 머신	호스트 OS	게스트 OS
VMware	윈도 계열 운영체제, 대부분의 리눅스, 애플 맥	윈도 계열 운영체제, 대부분의 리눅스 배포판, 솔라리스, Mac OS
버추얼 PC	윈도 계열 운영체제	윈도 계열 운영체제, 일부 리눅스, 솔라리스
버추얼 박스	윈도 계열 운영체제, 대부분의 리눅스, 애플 맥, 솔라리스	윈도 계열 운영체제, 대부분의 리눅스 배포판, 솔라리스, Mac OS, OpenBSD

- VMWare 제품군: 가장 널리 사용 중
  - VMware Workstation : 유료 제품으로 30일간 평가판을 무료로 사용할 수 있다.
  - VMware Player : 무료 제품으로 시리얼 번호도 필요 없이 바로 설치하여 사용할 수 있다. 상용 제품인 VMware Workstation의 기능을 대부분 제공하므로 매우 유용하다.

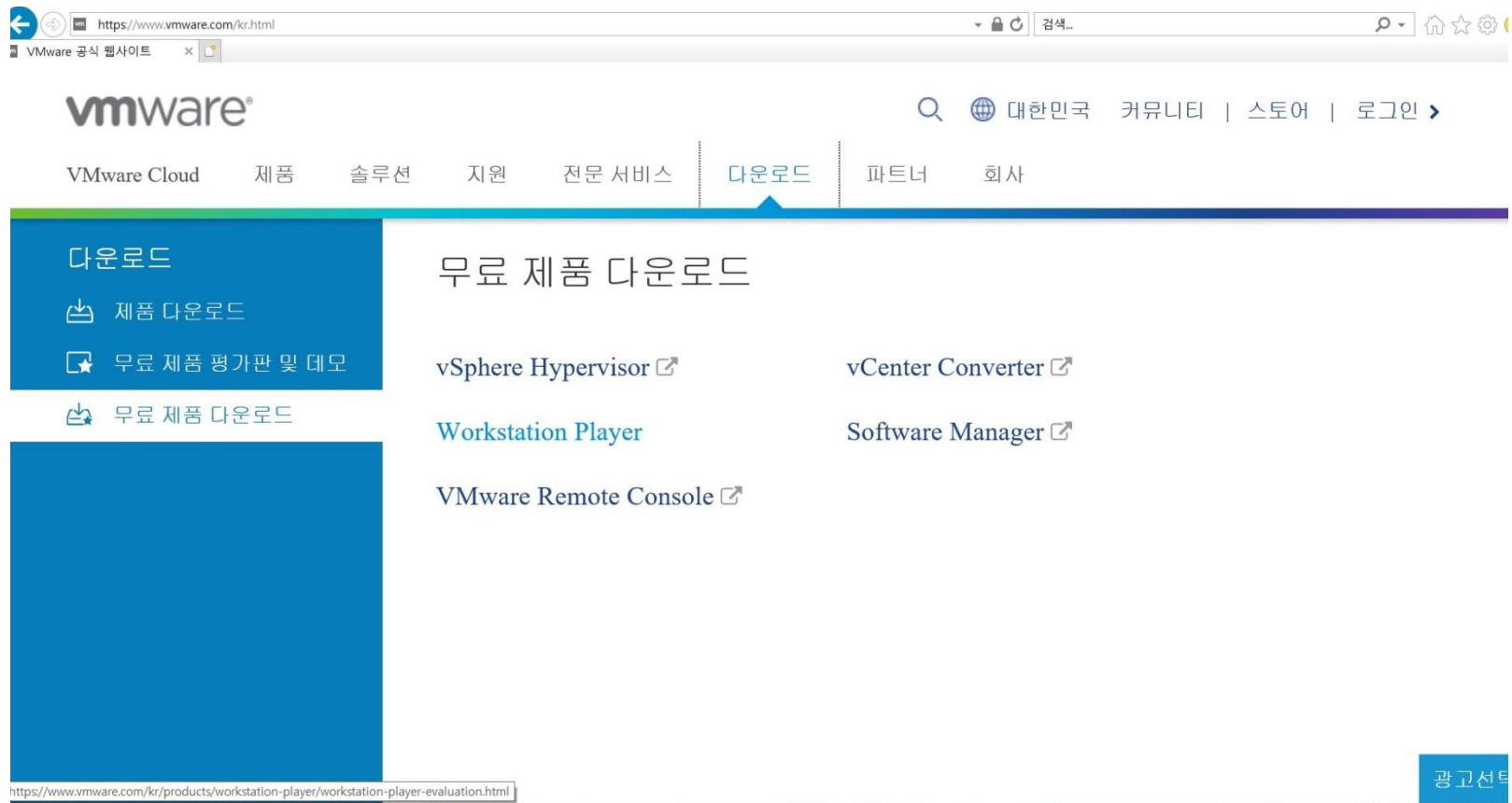
## 02 리눅스 실습 환경 구축

### ● 가상 머신 설치하기

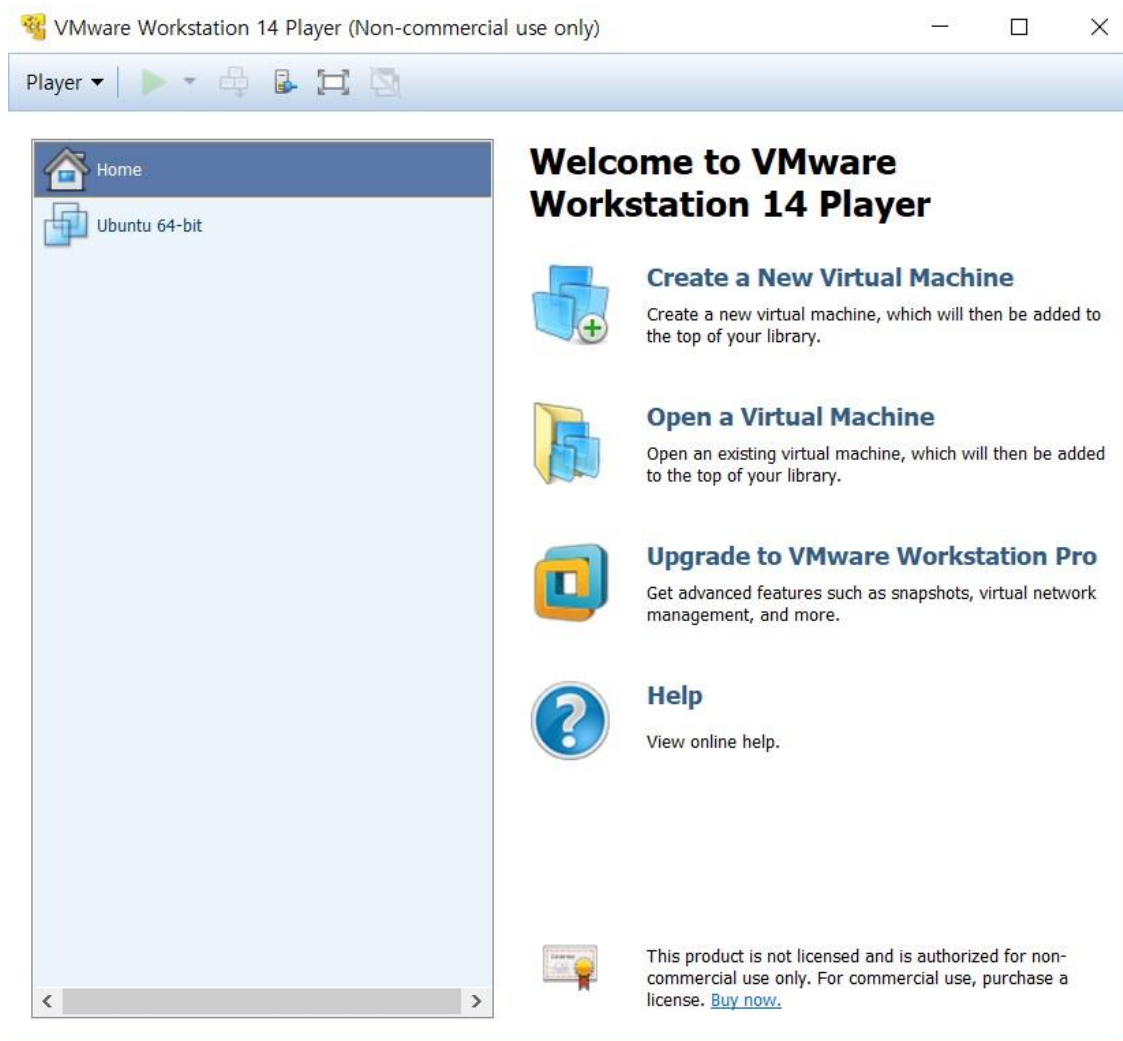
- VMWare Player 내려받기: [www.VMware.com/kr](http://www.VMware.com/kr)



## 02 리눅스 실습 환경 구축

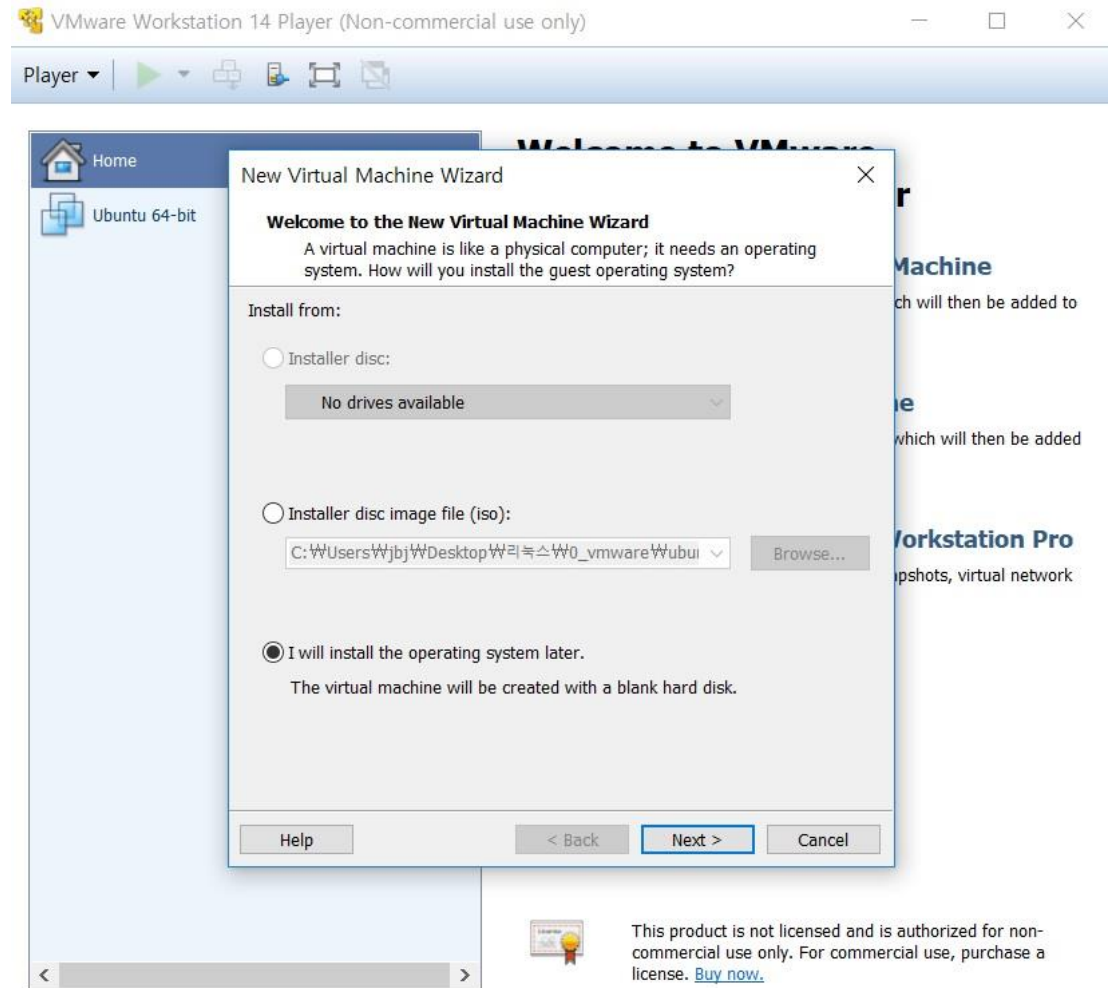


## 02 리눅스 실습 환경 구축



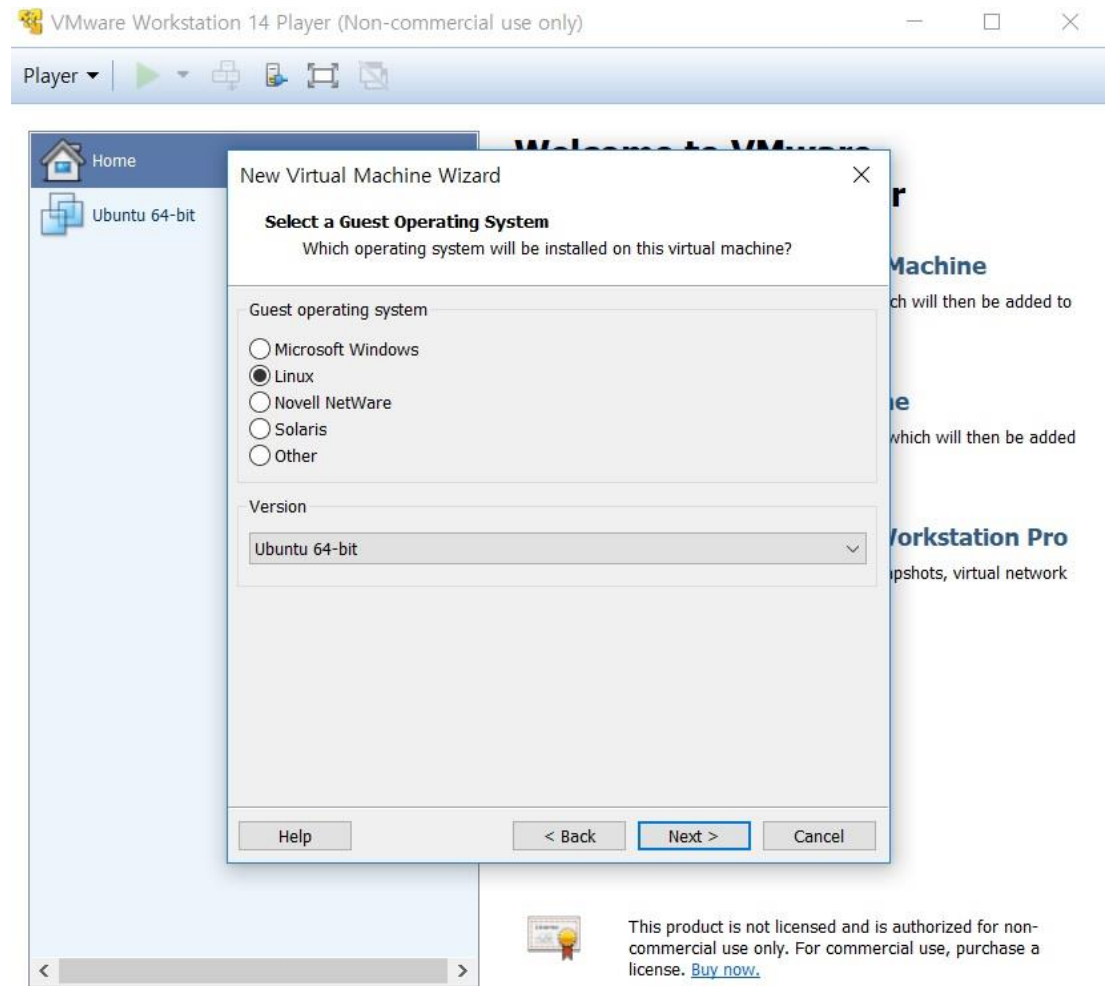
## 02 리눅스 실습 환경 구축

### ● 가상 머신 생성하기



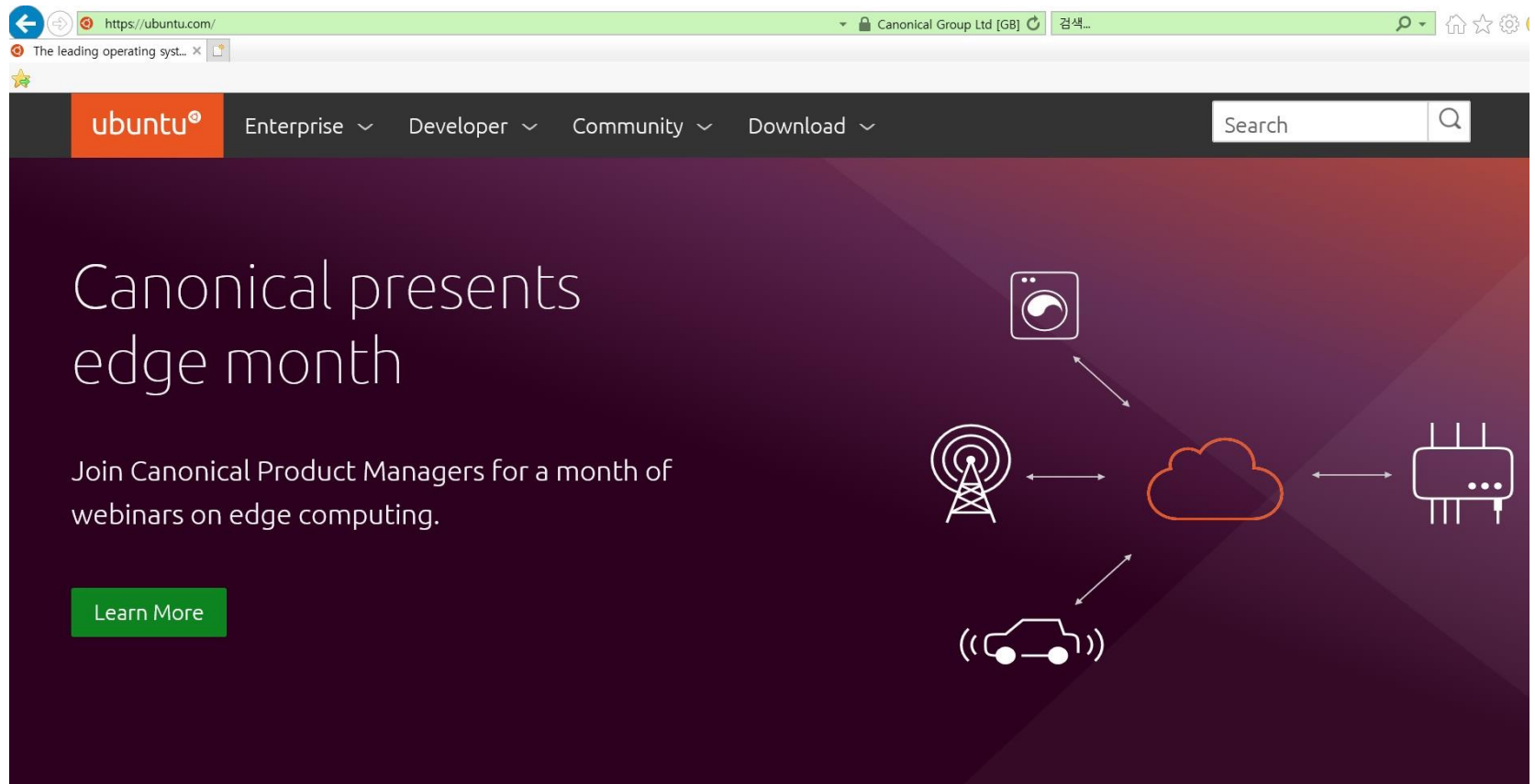
## 02 리눅스 실습 환경 구축

### ● 가상 머신 생성하기



- **Machine Wizard ubuntu64-bit**
- **Specify Disk Capacity 25G**
- **Customize Hardware**
- **Memory 2048**

## 02 리눅스 실습 환경 구축





## Ubuntu Desktop ▸

Download Ubuntu desktop and replace your current operating system whether it's Windows or Mac OS, or, run Ubuntu alongside it.

18.04 LTS

19.04

## Ubuntu Server ▸

The most popular server Linux in the cloud and data centre, you can rely on Ubuntu Server and its five years of guaranteed free upgrades.

18.04 LTS

19.04

[Use the traditional installer](#)

[ARM](#)

[IBM Power](#)

[s390x](#)

## Ubuntu for IoT ▸

Are you a developer who wants to try snappy Ubuntu Core or classic Ubuntu on an IoT board?

[Raspberry Pi 2 or 3](#)

[Raspberry Pi Compute Module 3](#)

[Intel NUC](#)

[KVM](#)

[Intel Joule](#)

[Qualcomm Dragonboard 410c](#)

[Samsung Artik 5 or 10](#)

[UP² IoT Grove](#)

[Intel IEX TANK 870](#)

## Ubuntu Cloud ▸

Use Ubuntu optimised and certified server images on most major clouds.

[Get started on Amazon AWS, Microsoft Azure, Google Cloud Platform and more...](#)

[Download cloud images for local development and testing](#)

### TUTORIALS

If you are already running Ubuntu - you can [upgrade](#) with the Software Updater

### READ THE DOCS

Read the official docs for [Ubuntu Desktop](#), [Ubuntu Server](#), and [Ubuntu Core](#)

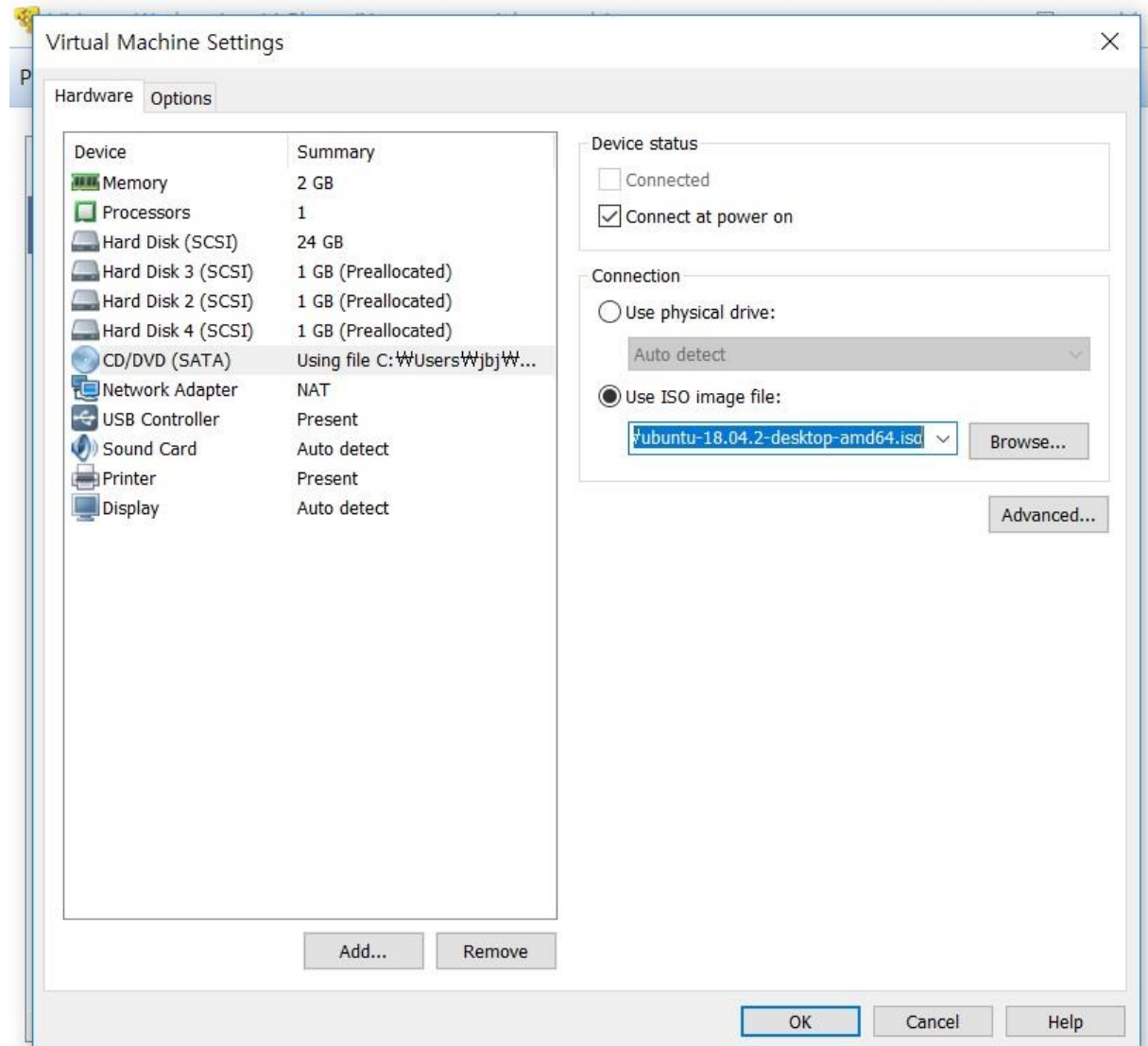
### OTHER WAYS TO DOWNLOAD

Ubuntu is available via [BitTorrents](#) and via a minimal [network installer](#) that allows you to customise what is installed, such as additional

### UBUNTU FLAVOURS

Find new ways to experience Ubuntu, each with their own choice of default applications and settings.

## 02 리눅스 실습 환경 구축



## 02 리눅스 실습 환경 구축

- 우분투 설치하기

리눅스 파티션의 구분 예

마운트 포인트		설명
필수	/	root 파티션으로 시스템 설정 등 주요 내용이 저장된다.
	/boot	boot 파티션으로 리눅스 부팅 커널이 저장된다. 대략 500MB를 할당한다.
	swap	메모리(RAM)가 부족할 때 사용되는 영역으로 대개 RAM 크기의 2배 정도로 설정한다.
선택	/usr	명령어, 응용 프로그램 등이 주로 저장된다.
	/var	로그 파일 등이 주로 저장된다.
	/tmp	시스템 사용 중에 발생하는 임시 파일이 저장된다.
	/home	사용자 홈 디렉터리가 위치한다.