

# Lab5. Tencent Cloud에 Linux Server Instance 생성하기

## 1. 목적

- 이번 Lab에서는 Tencent Cloud에서 제공하는 Compute의 제품 중 CVM(Cloud Virtual Machine)을 이용하여 Linux Server Instance를 생성하기로 한다.

## 2. 사전 준비물

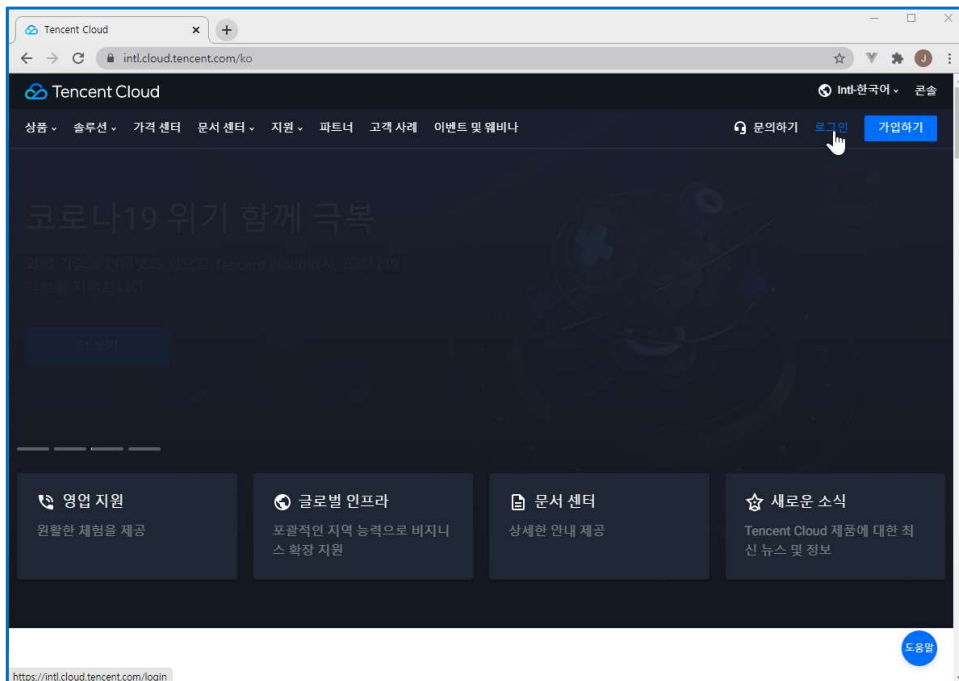
- Tencent Cloud Account

## 3. 목차

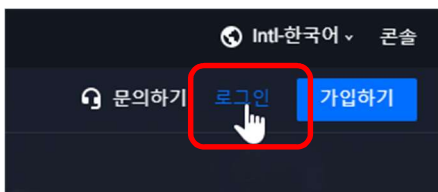
- Task1. Cloud Virtual Machine 생성 전 작업하기
- Task2. Cloud Virtual Machine 생성하기 – Select Model
- Task3. Cloud Virtual Machine 생성하기 – Complete Configuration
- Task4. Cloud Virtual Machine 생성하기 – Confirm Configuration
- Task5. EIP 설정하고 Linux Server Instance에 연결하기

## Task1. Cloud Virtual Machine 생성 전 작업하기

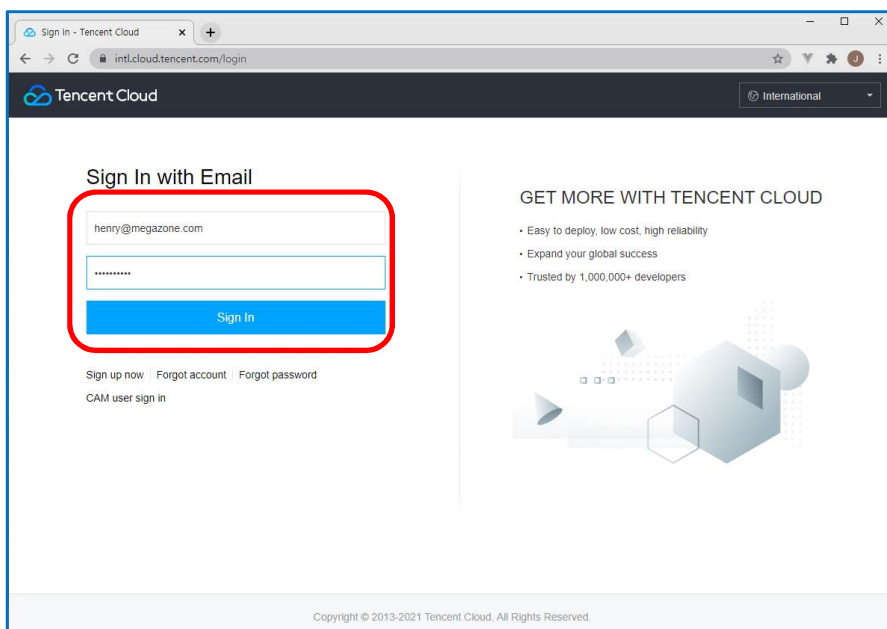
1. Tencent Cloud 한국어 홈페이지를 방문한다. <https://intl.cloud.tencent.com/ko>



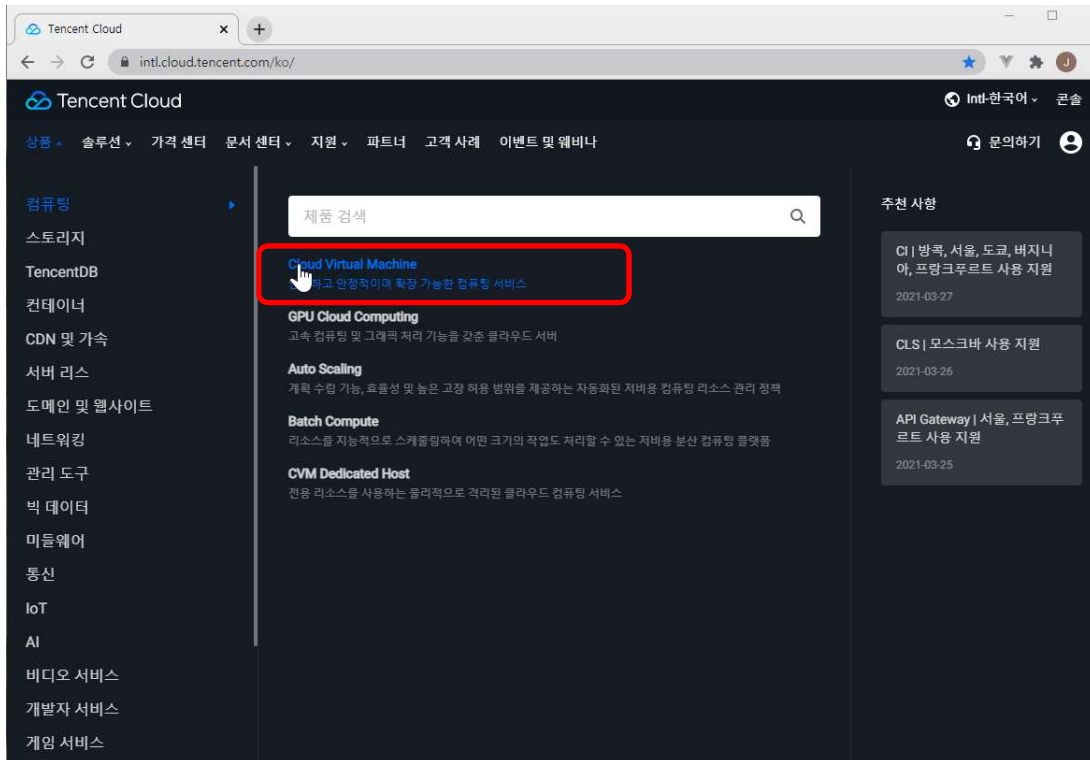
2. 이미 가입한 계정으로 로그인을 하기 위해 페이지 우측 상단의 **[로그인]** 링크를 클릭한다.



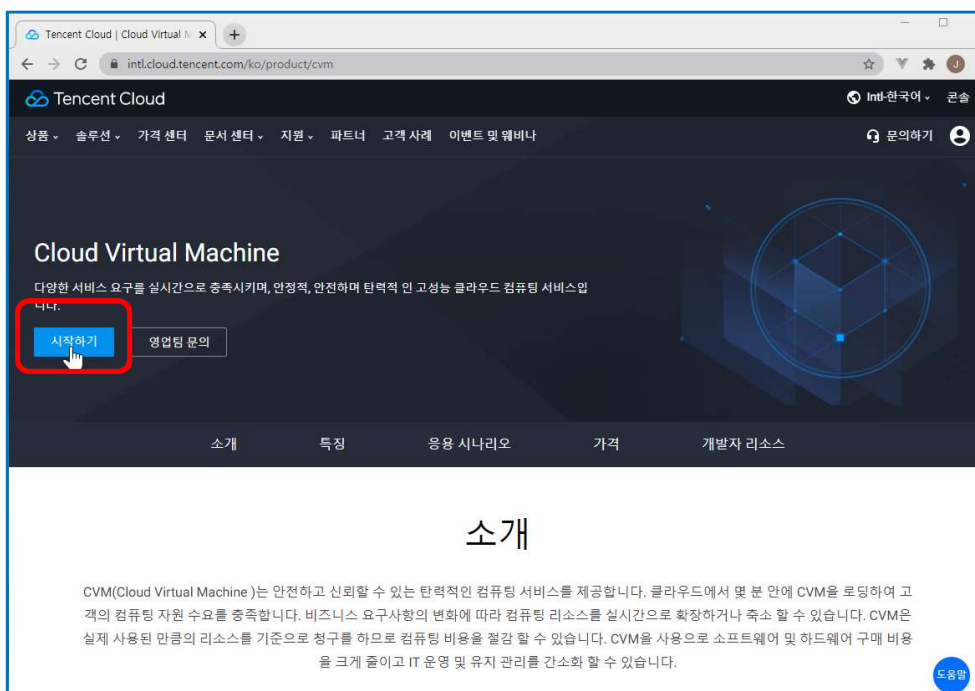
3. **[Sign in]** 페이지에서 **[Sign In with Email]**에 여러분의 아이디(Email형식)과 패스워드를 입력하고 **[Sign In]** 파란색 버튼을 클릭한다.



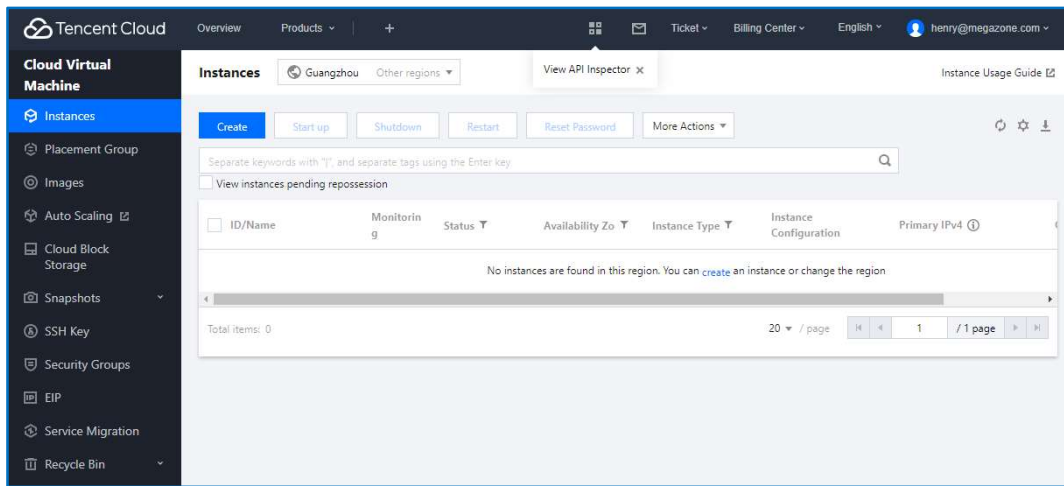
4. 로그인 후, 페이지 메뉴 제일 왼쪽에 있는 **[상품]**에 마우스를 올려놓으면 아래와 같이 드롭다운 메뉴가 보여진다. 여기서 **[컴퓨팅]** > **[Cloud Virtual Machine]** 링크를 클릭한다.



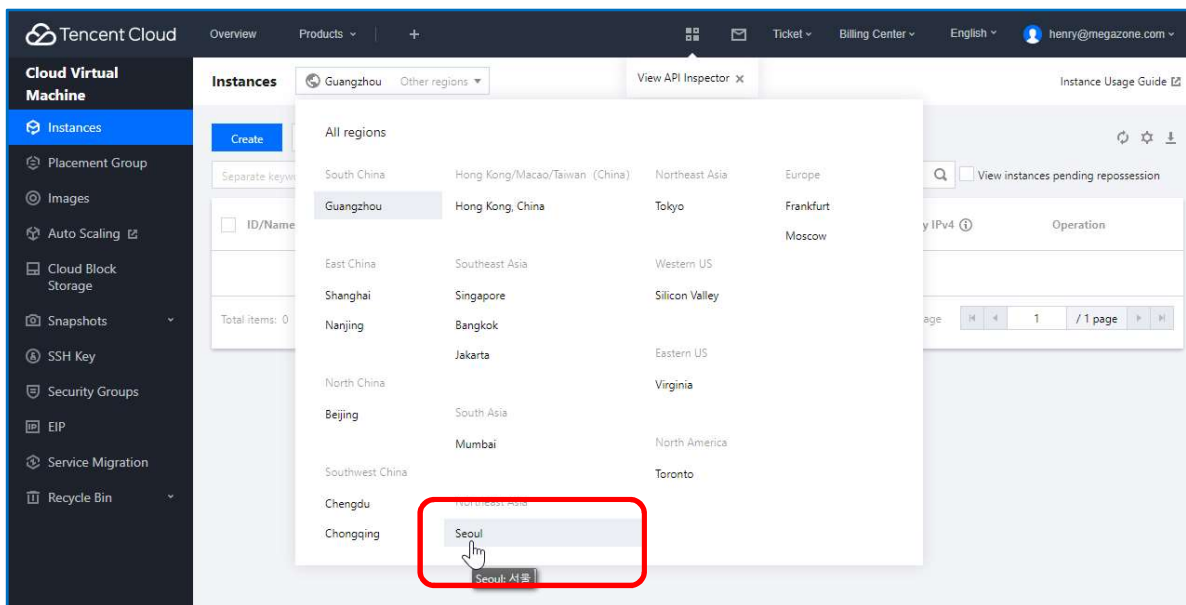
5. Cloud Virtual Machine을 생성하는 페이지로 들어왔다. CVM을 생성하기 위해 **[시작하기]** 파란색 버튼을 클릭한다.



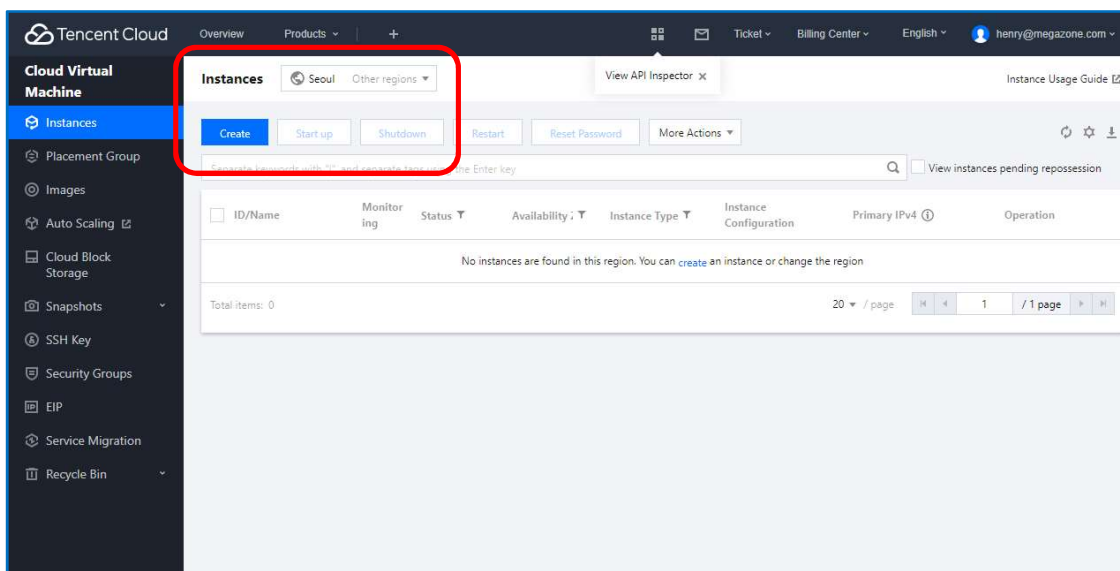
6. Cloud Virtual Machine의 대시보드 페이지이다. 좌측 메뉴가 **[Instances]**에 맞춰져 있다.



7. 먼저 해당 Instance가 어느 Region에 생성되는지 설정해야 하는데, 기본값은 현재 **[Guangzhou]**에 맞춰져 있다. **[Guangzhou Other regions]**를 클릭하여 **[Seoul]** 리전으로 맞춘다.



8. **[Seoul]**에 설정되었다. 이제 Instance를 생성하기 위해 **[Create]** 파란색 버튼을 클릭한다.



## Task2. Cloud Virtual Machine 생성하기 – Select Model

CVM 생성 페이지이다. 다음의 각 단계별로 진행해 보자.

### 1단계 : Billing Mode 선택하기

**Billing Mode**는 과금방법을 선택하는 것이다. **[Billing Mode]**는 사용한 만큼 지불하는 **[Pay as you go]**(종량제)를 선택한다.

### 2단계 : Region과 Availability Zone 선택하기

**[Region]** 목록 중에서 **Seoul**을 선택하고 **[Availability Zone]**은 **Seoul Zone 1**을 선택한다.

### 3단계 : Network 선택하기

[Network] 정보는 미리 만들어져 있는 기본값을 그대로 사용하기로 한다.

Network

vpc-hdx1xna8 | Default-VPC (Default) | 17

subnet-qa5sn6hr | Default-Subnet (Default)

Available IPs in the subnet: 4093

The current network is the default VPC/subnet. You can adjust it as needed.  
If the existing VPC/subnet do not match your requirements, please go to the Console to [Create a VPC](#) or [Create Subnet](#). You can change the VPC and subnet later in the console.

### 4단계 : Instance 모델 선택하기

CPU와 Memory등을 선택할 수 있다. 기본값은 **Standard Model**이다. [All Models]은 **Standard**를 선택하고 [All types]에서는 **Standard S3**를 선택하면 **Standard S3**에 해당하는 다양한 유형들이 나타나게 된다. 여기서 우리가 생성하려는 인스턴스 [Specifications]을 **S3.SMALL1**을 선택하면 1core의 1GB의 메모리를 사용할 수 있다. 이번 Lab에서는 간단한 Windows Server 인스턴스를 생성하기 때문에 이 사양을 선택하기로 한다.

1.Select Model

2.Complete Configuration

3.Confirm Configuration

Instance

All CPU

Total Mem

All Models

Standard

High IO

MEM-optimized

Compute

GPU-based

Big Data

Cloud Physical Machine 2.0

All types

Standard S5 Promo

Standard SA2

Standard S4

Standard Network-optimized SN3ne

Standard S3

Standard SA1

Standard S2

Standard S1

Model	Specifications	vCPU	MEM	CPU	Private network bandwidth	Packets In/Out	Supported Availability Zones	Notes	Fee
<input checked="" type="radio"/> Standard S3	S3.SMALL1	1-core	1GB	Intel Xeon Skylake 6133(2.5 GHz)	1.5Gbps	200k PPS	23 availability zone(s)	None	0.02USD/hr
<input type="radio"/> Standard S3	S3.SMALL2	1-core	2GB	Intel Xeon Skylake 6133(2.5 GHz)	1.5Gbps	200k PPS	15 availability zone(s)	None	0.04USD/hr
<input type="radio"/> Standard S3	S3.SMALL4	1-core	4GB	Intel Xeon Skylake 6133(2.5 GHz)	1.5Gbps	200k PPS	21 availability zone(s)	None	0.06USD/hr
<input type="radio"/> Standard S3	S3.MEDI...	2-core	4GB	Intel Xeon Skylake 6133(2.5 GHz)	1.5Gbps	250k PPS	15 availability zone(s)	None	0.08USD/hr

### 5단계 : Image 선택하기

인스턴스에 설치한 OS [Image]를 선택한다. **Public Image**를 선택하고 기본값 **CentOS**로 맞춰져 있는 OS의 목록에서 **Ubuntu**를 선택하고, Architecture는 **64-bit**로, 그리고 **Ubuntu Server** 중에서는 **Ubuntu Server 20.04 LTS 64bit**를 선택한다.

Image

Public image

Custom Image

Shared Image

Ubuntu

64-bit

Ubuntu Server 20.04 LTS 64bit

Please note that instances purchased in this region cannot switch between Linux and windows systems.

## 6단계 : System disk와 Data disk 선택하기

[System disk]는 기본값 **Premium Cloud Storage**를 그대로 사용하고, 용량은 기본 용량 **50GB**를 사용하기로 한다. [Data disk]는 별도로 선택하지 않는다.

System disk: Premium Cloud Storage (50 GB) [Learn more](#)

System disk type cannot be changed after purchase.

Data disk: [+ Add a cloud data disk](#) You can add 20 data disk(s)

## 7단계 : Public network bandwidth 선택하기

[Public network bandwidth]를 선택하는 단계이다. [Assign a dedicated public IP for free] 체크박스에 체크한다. 과금 모드는 **By Traffic**으로 대역폭은 마우스로 드래그하여 **100Mbps**로 설정한다.

Public network bandwidth

☒ Assign a dedicated public IP for free

[By Traffic](#) [Detailed Comparison](#)

1Mbps 5Mbps 20Mbps 100Mbps

Note: the traffic fee is settled on an hourly basis. When your account balance becomes negative, the service will be stopped in 2 hours.

## 8단계 : 인스턴스 수량 입력하고 예상 요금 확인하기

인스턴스의 수량은 기본값 1개 그대로 사용한다. 예상 과금 정보를 확인한다. 그리고 [Next: Complete Configuration] 파란색 버튼을 클릭한다.

Selected Model: S3.SMALL1(Standard S3, 1-core, 1 GB)

Amount: 1

Configuration Fee: 0.03USD/hr ([Billing Details](#))

Network Fee: 0.12USD/GB

[Next: Complete Configuration](#)

## Task3. Cloud Virtual Machine 생성하기 – Complete Configuration

[Complete Configuration] 화면이다. 다음의 각 단계별로 진행해 보자.

### 단계 1 : Security Groups 설정하기

1. 새로운 [Security Groups](보안그룹)을 설정하기 위해 **New security group**을 선택하고, 서비스에 필요한 port들을 선택한다. 외부에서 PING 테스트를 수행하기 위해 **ICMP**를 체크하고, **SSH**로 Linux Server Instance를 연결하기 위해 **TCP:22**를 체크한다. 그리고 기본값으로 체크되어 있는 **Allow private access**가 체크되어 있는지 확인한다.

1. Select Model      **2. Complete Configuration**      3. Confirm Configuration

Security Groups    **New security group**    Existing Security Groups    Operation Guide ↗

Allow common ports

- ☒ ICMP    Allows ping command on the CVM from internet
- ☒ TCP:22    Allows remote login via SSH key for Linux instances
- ☐ TCP:3389    Allows remote login via RDP for Windows instances
- ☐ TCP:80    When the CVM is used as a web server (HTTP)
- ☐ TCP:443    When the CVM is used as a web server (HTTPS)
- ☒ Allow private access    Allows private network access among different cloud resources (IPv4)

To open other ports, you can [New security group](#) ↗

2. 필요한 port들을 체크하면 화면 아래쪽에 [Security Group Rules]에 표시된다.

Security Group Rules	Inbound rule	Outbound rule		
	Source	Protocol Port	Policy	Notes
	0.0.0.0/0	ICMP	Allow	Allow ping command
	::/0	ICMPV6	Allow	Allow ping command
	0.0.0.0/0	TCP:22	Allow	Allow Linux SSH login
	::/0	TCP:22	Allow	Allow Linux SSH login
	10.0.0.0/8	ALL	Allow	Allow private access (VPC)
	172.16.0.0/12	ALL	Allow	Allow private access (VPC)
	192.168.0.0/16	ALL	Allow	Allow private access (VPC)

Note: Source 0.0.0.0/0 means all IP addresses are allowed. We recommend entering your frequently used IP addresses.

### 단계 2 : Project 선택하기

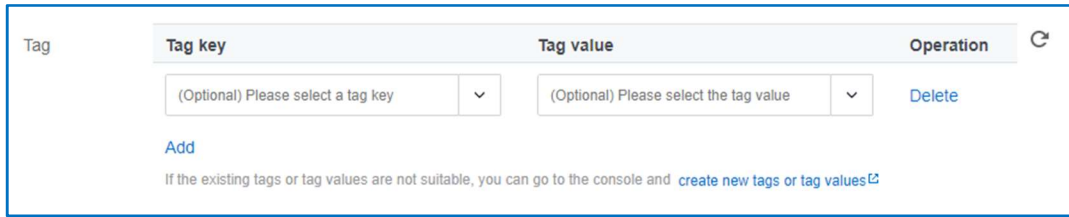
클라우드 인스턴스를 좀 더 편리하게 관리하기 위해서 [Project]를 만들어서 그룹으로 관리할 수 있다. 아직 프로젝트를 생성한 적이 없기 때문에 기본으로 잡혀 있는 **DEFAULT PROJECT** 그대로 사용한다.

Project    **DEFAULT PROJECT** ▼



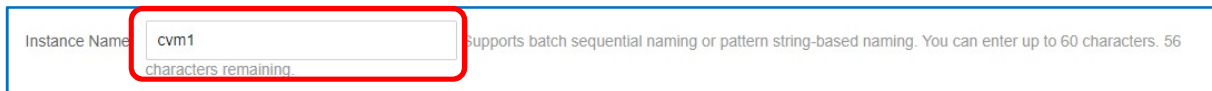
### 단계 3 : Tag 설정하기

[Tag]는 관리 편의성을 위해 특정 문자열을 태깅하는 옵션이다. 이번 Lab에서는 태그 없이 진행하기로 한다.



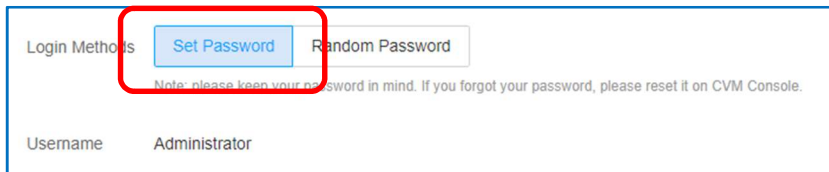
### 단계 4 : Instance Name 설정하기

[Instance Name]은 영문으로 입력한다. 여기서는 예제로 **cvm1**으로 입력하기로 한다. 60자리까지 인스턴스 이름으로 지정할 수 있다.



### 단계 5 : 로그인 방법 설정하기

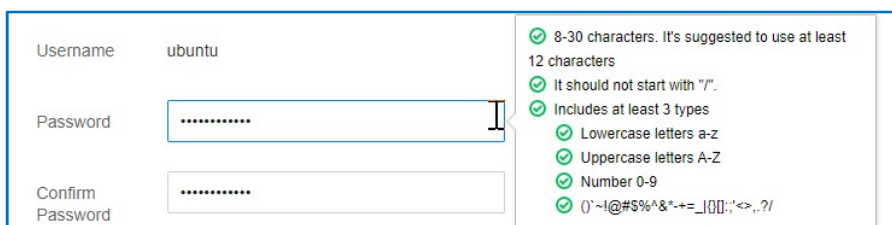
1. [Login Methods]에서 **Set Password**를 선택한다. Ubuntu Server인 경우 [Username]은 자동으로 **ubuntu**이다. 이 계정은 **Ubuntu Server**의 사용자계정이다.



2. [Password]에 관리자 계정의 비밀번호를 입력하고, 한 번 더 [Confirm Password]에 같은 비밀번호를 입력한다. 관리자 비밀번호는 다음의 패스워드 복잡성을 만족해야 한다.

- ① 길이는 12 ~ 30자이다.
- ② /로 시작하지 않는다.
- ③ 적어도 3가지(영문대소문자, 숫자, 특수문자) 이상 포함되어야 한다.
- ④ Username은 포함할 수 없다.

3. 이번 Lab에서는 비밀번호를 **P@\$W0rd1234**로 입력한다.



## 단계 6 : 보안, 모니터링 서비스 설정하기

무료로 사용할 수 있는 **[Security Reinforcement]**와 **[Cloud Monitoring]** 서비스를 설정한다. 이번 Lab에서는 기본사항을 그대로 체크된 상태로 사용하기로 한다. **[Scheduled Termination]** 역시 필요하지 않기 때문에 기본 해제 상태 그대로 진행한다.

The screenshot shows three settings sections:

- Security Reinforcement**: ☒ **Enable for Free**. Below it, text says "Install the component to activate Anti-DDoS and Cloud Workload Protection for free" with a [Details](#) link.
- Cloud Monitoring**: ☒ **Enable for Free**. Below it, text says "FREE cloud monitoring, analysis, alarming, and server monitoring metrics (component installation required)" with a [Details](#) link.
- Scheduled Termination**: ☐ **Enable Scheduled Termination**. Below it, text says "Enable it to terminate CVM at a specified time."

## 단계 7 : Advanced Settings 설정하기

1. **[Advanced Settings]** 링크를 클릭하면 숨겨진 여러가지 설정 화면이 나타난다. **[Hostname]**에 **cvm1**을 입력한다. 나머지 값들은 기본값 그대로 이용한다.

The screenshot shows the 'Advanced Settings' section with the following fields:

- Hostname**: A text input field containing 'cvm1'. It is highlighted with a red box. Below the field, a note states: "Supports batch sequential naming or pattern string-based naming. 6-15 characters, including uppercase and lowercase letters, numbers, hyphens '-' and dots '.'. It supports the {R:number} format, but colons ':' and braces '{}' are not allowed. Hyphens '-' and dots '.' cannot be used consecutively, and cannot be placed at the beginning or end of the hostname. A number-only password is not allowed."
- CAM Role**: A dropdown menu set to 'None' with a 'Create CAM Role' link.
- Placement Group**: A checkbox labeled 'Add the instance to a placement group' which is unchecked.
- Custom data**: A text area with a placeholder text: "(Optional) The custom data is used to configure instances during launching. It supports the PowerShell format. The original data cannot exceed 16KB. The Shell script must start with '#' or '!' and the path to the interpreter reading the script (usually /bin/bash)."
- At the bottom, there is a checkbox labeled 'The above input is encoded with base64' which is unchecked.

2. **[Advanced Settings]** 설정이 모두 마치면 **[Next: Confirm configuration]** 파란색 버튼을 클릭하여 다음 단계로 진행한다.

The screenshot shows the bottom of the configuration page with the following elements:

- Selected Model**: S3.SMALL1(Standard S3, 1-core, 1 GB)
- Configuration Fee**: 0.03USD/hr (with a [Billing Details](#) link)
- Amount**: A numeric input field set to 1.
- Network Fee**: 0.12USD/GB
- Buttons**: A 'Previous' button and a 'Next: Confirm Configuration' button. The 'Next: Confirm Configuration' button is highlighted with a red box.

## Task4. Cloud Virtual Machine 생성하기 – Confirm Configuration

1. **[Confirm Configuration]** 화면에서는 지금까지 선택한 옵션들을 일목요연하게 보여준다. 설정의 마지막 화면이다. 설정을 마치기 위해 **[Agree "Tencent Cloud Service Terms"]** 체크박스에 체크하고, **[Enable]** 오렌지색 버튼을 클릭한다.

Custom Configuration

1. Select Model    2. Complete Configuration    **3. Confirm Configuration**

Please make sure port 22 and the ICMP protocol are allowed in the current security group. Otherwise, you will not be able to remotely log in to or ping the CVM. [View](#)  
Keep your password in mind. If you forgot your password, reset it on the CVM console. [View](#)

▼ Region and model: Seoul Zone 1; S3.SMALL1 (Standard S3, 1-core 1 GB) [Edit](#)

▼ Image: Public image; Ubuntu Server 20.04 LTS 64bit [Edit](#)

▼ Storage and Bandwidth: 50 GB system disk; By Traffic: 100Mbps [Edit](#)

▼ Security Groups: Custom Template [Edit](#)

▼ Set Information: Login by password (custom) [Edit](#)

▼ Advanced Settings [Edit](#)

[Generate API Explorer Reusable Scripts](#) ⓘ

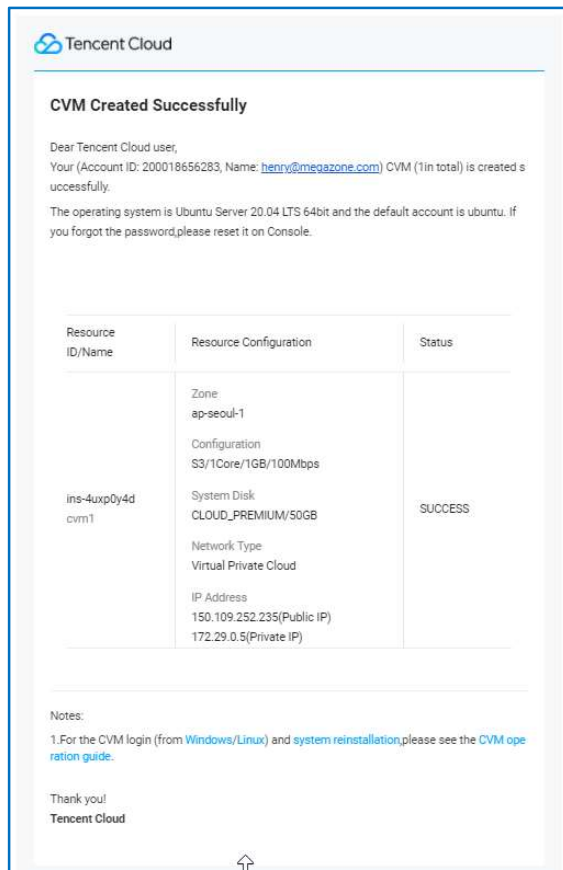
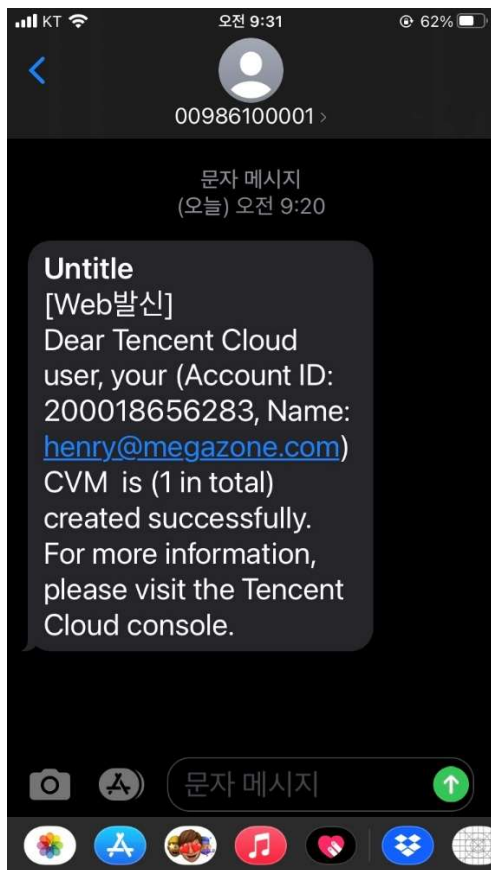
Selected Model: S3.SMALL1 (Standard S3, 1-core, 1 GB)    Configuration Fee: 0.03USD/hr ([Billing Details](#))    ☒ Agree "Tencent Cloud Service Terms"    [Previous](#) [Enable](#)

Amount:  [-](#) [+](#)    Network Fee: 0.12USD/GB

2. 잠시 시간이 흐른 뒤, Instance가 생성되면 다음 그림과 같이 새로운 인스턴스가 만들어진 것을 볼 수 있다.


ID/Name	Monitoring	Status	Availability Zone	Instance Type	Instance Configuration	Primary IPv4	Instance Billing Mode	Network billing mode	Project	Operation
ins-4uxp0y4k-cvm1		Running	Seoul Zone 1	Standard S3	1-core 1GB 100Mbps System disk: Premium Cloud Storage: <a href="#">Network Traffic</a>	150.109.252.235 (Public) 172.29.0.5 (Private)	Pay as you go Created at: 2021-04-19 09:20:40	Bill by traffic	Default Project	<a href="#">Log In</a> <a href="#">More</a>

3. Instance가 성공적으로 만들어지면 이미 입력한 여러분의 핸드폰 문자와 Email로 성공 메시지와 이메일이 날라온다.



## Task5. EIP 설정하고 Linux Server Instance에 연결하기

## 단계 1 : EIP 설정하기

1. **EIP**는 고정 IP를 설정하는 것이다. 기본적으로 제공되는 Public IP는 시스템 재 부팅할 때, 다른 IP주소로 변경될 수 있다. 따라서 고정 IP로 설정하려면 **EIP**를 구매하고 설정해야 한다. 방금 생성한 Instance에서 **[Primary IPv4]**의 **[Public]** 오른쪽의 **EIP 버튼**  을 클릭한다.

ID/Name	Monitoring	Status	Availability Zone	Instance Type	Instance Configuration	Primary IPv4	Instance Billing Mode
1 result found for "Project:DEFAULT PROJECT" <a href="#">Back to list</a>							
ins-4uxp0y4d cvm1		Running	Seoul Zone 1	Standard S3	1-core 1GB 100Mbps System disk: Premium Cloud Storage Network: Default-VPC	150.109.252.235 (Public) 172.29.0.5 (Private)	Pay as you go Created at 2021-04-19 09:20:40

2. **[Convert to EIP]**창이 나타나면 **[OK]** 파란색 버튼을 클릭한다.

Convert to EIP

This operation will convert a public IP to an EIP, and bind the EIP with the current CVM. The IP address will not be changed and your service will not be interrupted

Operation limit: once the IP is converted to an EIP, it cannot be changed back to a public IP.

Public IP

150.109.252.235

Bind an Instance

ins-4uxp0y4d | cvm1

Quota

You can have up to 20 EIPs. 0 enabled.




Fee

To ensure the effective use of resources, an idle fee of **0.04CNY/hour** will be charged for EIPs that are not associated with any resources. Please release this kind of EIPs as instructed in [Releasing EIPs](#).

OK

Cancel

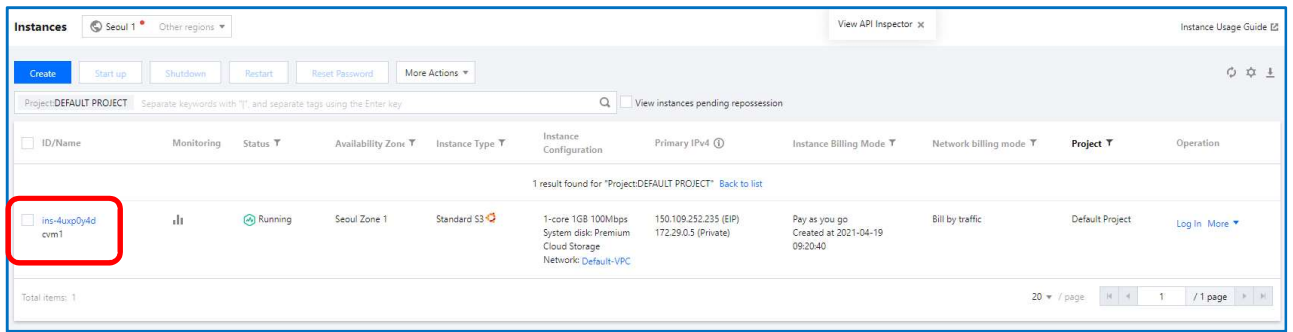
3. **EIP** 설정이 성공적으로 마쳐지면 방금 생성한 인스턴스의 **[Primary IPv4]**의 **Public IP**가 **EIP**로 변경된 것을 볼 수 있다.


ID/Name	Monitoring	Status ▾	Availability Zone ▾	Instance Type ▾	Instance Configuration	Primary IPv4 ⓘ	Instance Billing Mode ▾
1 result found for "Project:DEFAULT PROJECT" <a href="#">Back to list</a>							
<input type="checkbox"/> <a href="#">ins-4uxp0y4d</a> cvm1		 Running	Seoul Zone 1	Standard S3 	1-core 1GB 100Mbps System disk: Premium Cloud Storage Network: <a href="#">Default-VPC</a>	<div>150.109.252.235 (EIP) 172.29.0.5 (Private)</div>	Pay as you go Created at 2021-04-19 09:20:40

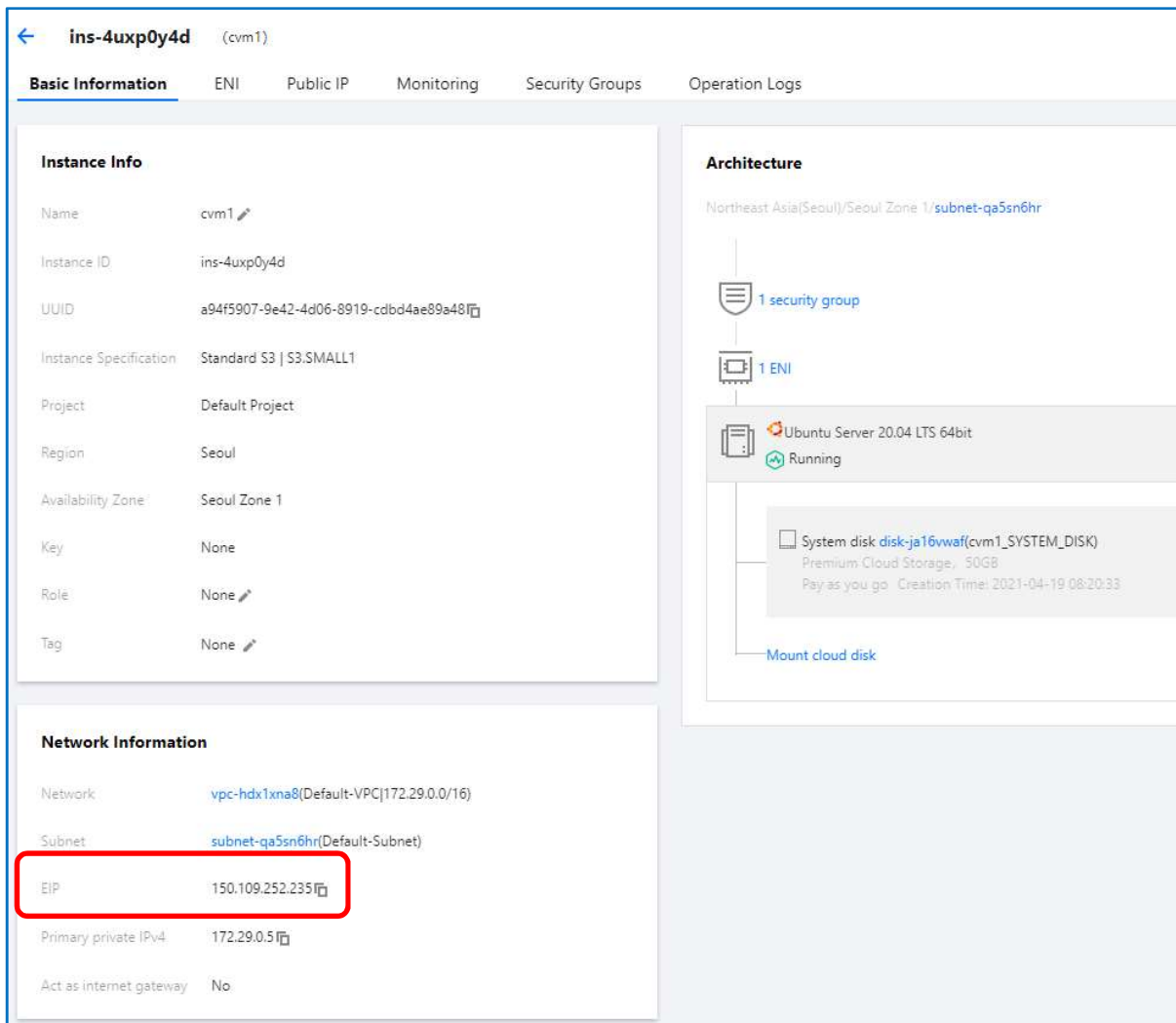
Total items: 1

## 단계 2 : Linux Server Instance에 연결하기


1. 방금 생성한 인스턴스를 **[Instances]** 목록에서 링크 클릭한다.



2. 방금 생성한 **Linux Server** 인스턴스 요약 페이지이다. 화면 아래쪽의 **[EIP]**의 **IP Address**의  버튼을 클릭하여 주소를 복사한다.



3. Linux 인스턴스 접속을 위해서는 일반적으로 **SSH** 접속용 프로그램이 필요하다. 가장 일반적으로 사용하는 **SSH** 툴은 **Putty**이다. <https://www.putty.org/> 에 접속한 후, **[Download PuTTY]** 섹션의 “You can download PuTTY here”의 **here** 링크를 클릭한다.



**Download PuTTY**

PuTTY is an SSH and telnet client, developed originally by Simon Tatham for the Windows platform. PuTTY is open source software source code and is developed and supported by a group of volunteers.

You can download PuTTY [here](#).

4. **[Download PuTTY:latest release(0.74)]**페이지에서 본인 PC 혹은 Notebook의 운영체제 버전(**Windows** or Unix)과 CPU Architecture(32-bit or **64-bit**)를 확인하여 다운로드 받을 수 있도록 링크를 클릭한다. 여기서는 일반적으로 Windows(MSI)의 64-bit를 다운로드받기 위해 해당 링크(**putty-64bit-0.74-install.msi**)를 클릭하도록 하겠다.

**Package files**

You probably want one of these. They include versions of all the PuTTY utilities.  
(Not sure whether you want the 32-bit or the 64-bit version? Read the [FAQ entry](#).)

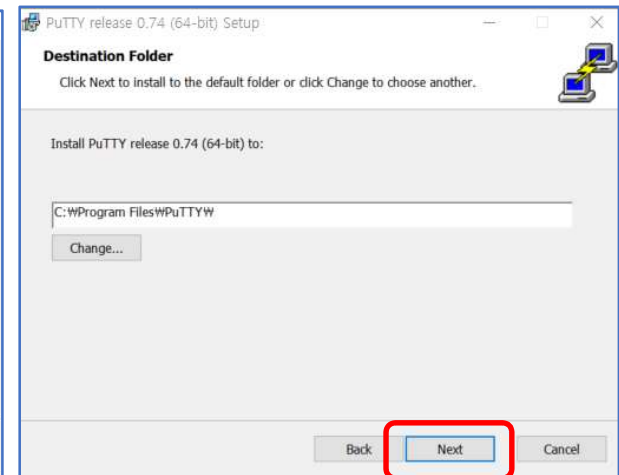
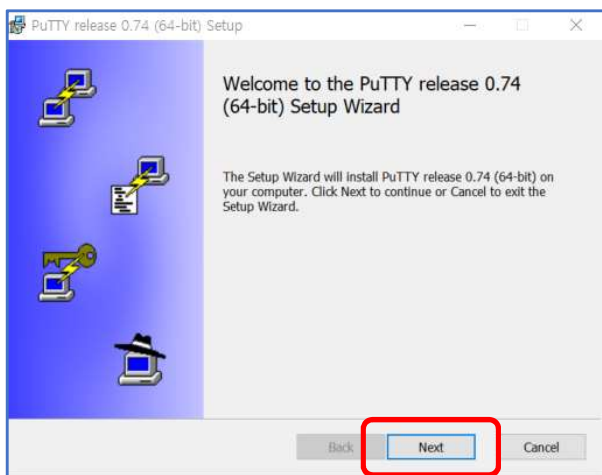
**MSI ('Windows Installer')**

32 bit:	<a href="#">putty-0.74-installer.msi</a>	<a href="#">(or by FTP)</a>	<a href="#">(signature)</a>
64 bit:	<a href="#">putty-64bit-0.74-installer.msi</a>	<a href="#">(or by FTP)</a>	<a href="#">(signature)</a>

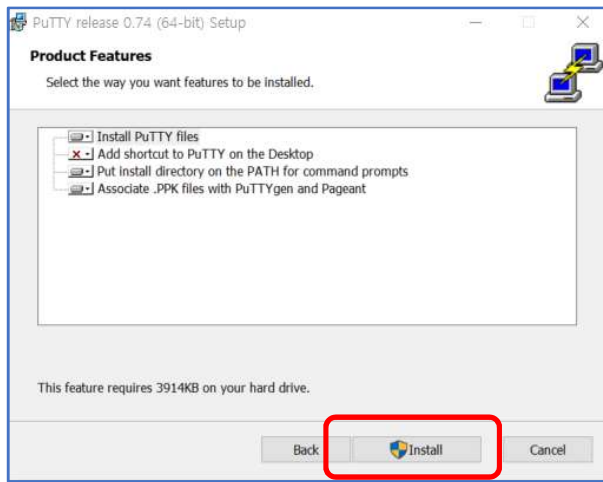
**Unix source archive**

.tar.gz:	<a href="#">putty-0.74.tar.gz</a>	<a href="#">(or by FTP)</a>	<a href="#">(signature)</a>
----------	-----------------------------------	-----------------------------	-----------------------------

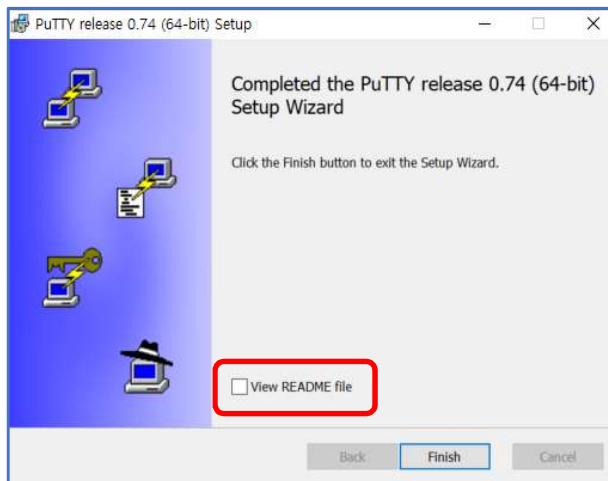
5. 해당 파일이 다운로드가 끝나면 바로 탐색기에서 더블클릭하여 프로그램을 설치한다. 설치할 때에는 해당 화면에서 기본값을 사용하도록 계속 **[Next]** 그리고 **[Install]** 버튼을 클릭한다.



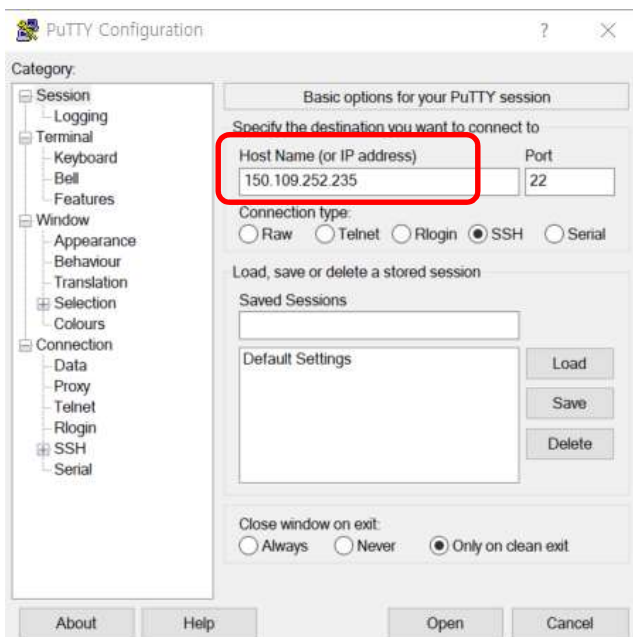




6. 설치 마지막 창이다. **[View README file]** 체크박스를 체크해제하고 **[Finish]** 버튼을 클릭하여 설치를 모두 마친다.

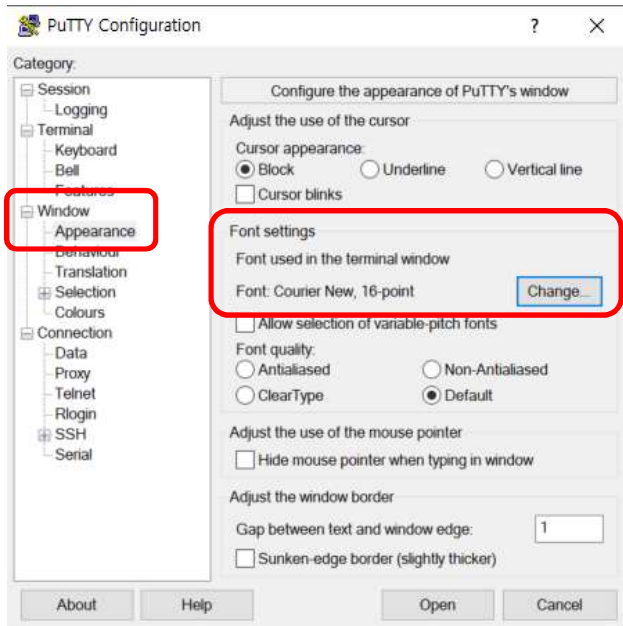


7. 여러분의 PC 혹은 Notebook에 설치한 PuTTY 프로그램을 실행한 다음, **[Session] > [Host Name(or IP address)]**에 위 2번에서 복사한 **Linux Server Instance EIP**를 붙여넣는다.

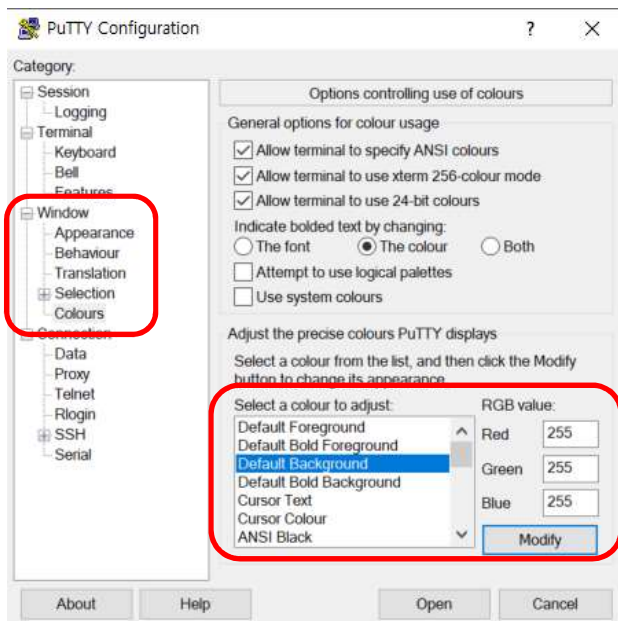




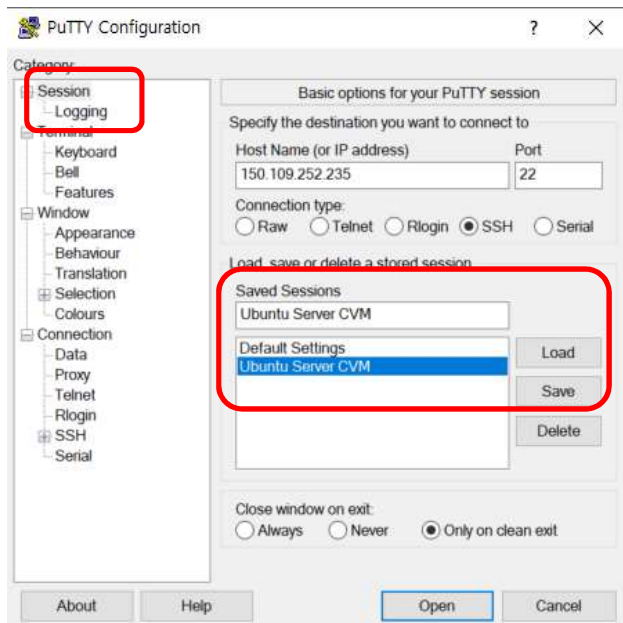
8. [Port]가 22번에 맞춰져 있고, 필요하다면 [Window] > [Appearance] > [Font settings]에서 [Change] 버튼을 클릭하여 본인이 선호하는 Font와 글자사이즈를 선택할 수 있다.



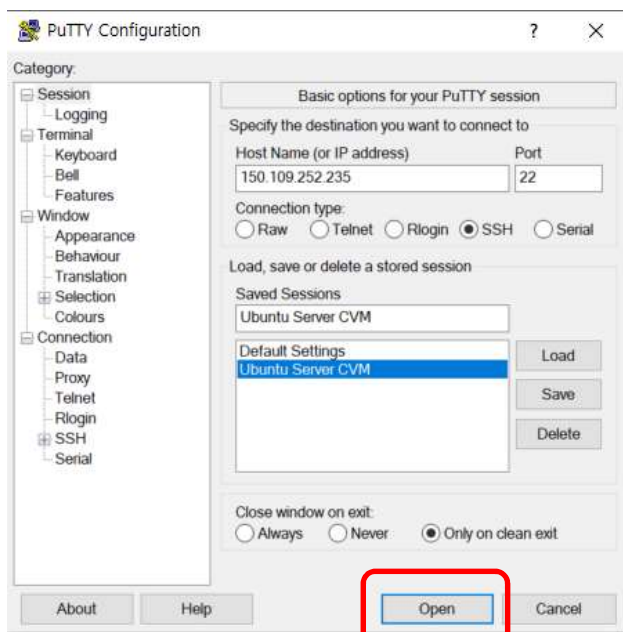
9. 또한 필요하다면, [Window] > [Colours] > [RGB value:]에서 잠시 뒤 연결할 터미널의 배경색과 전경색을 설정할 수 있다.



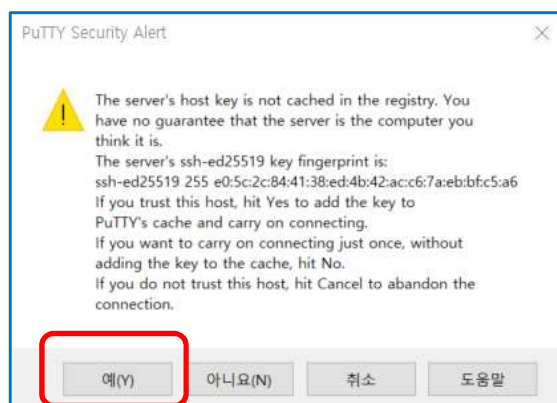
10. 이런 기타 설정을 모두 마치면 다음에 연결할 때 다시 설정하는 것을 반복하지 않기 위해 지금까지 설정한 내용들을 저장하면 편하다. 다시 [Session]으로 돌아가서 [Saved Sessions] 아래 텍스트 박스에 간단히 **Ubuntu Server CVM**이라고 입력하고 [Save] 버튼을 클릭한다.



11. 모든 설정을 마쳤다. 이제 **[Open]** 버튼을 클릭하여 Tencent Cloud에 우리가 생성한 **Ubuntu Server Instance**를 연결해 보자.



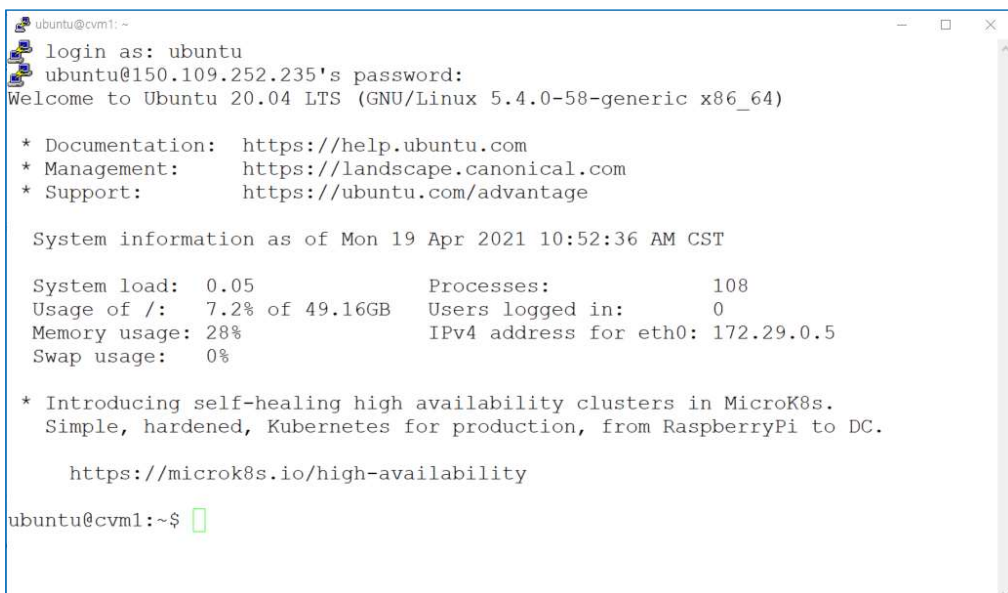
12. **[PuTTY Security Alert]**창이 나타난다. 여기서 **[예(Y)]**를 클릭한다.



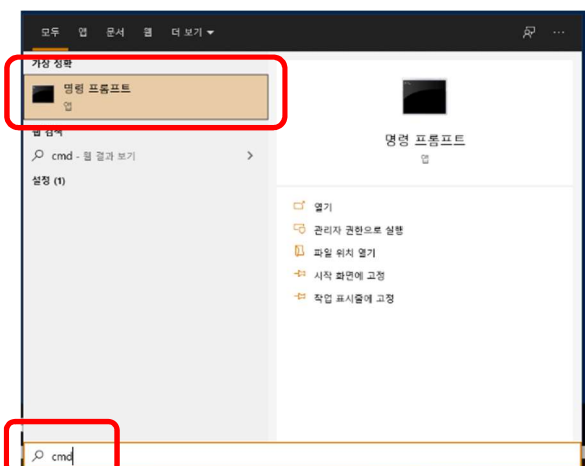
13. 정상적으로 서버와 원격 연결이 되면 다음과 같이 Login을 하기 위한 창이 나타난다.



14. Ubuntu Server Instance의 **username**은 **ubuntu**이고, **비밀번호**는 **P@\$SW0rd1234**이다. 차례로 입력하고 엔터키를 누르자. 다음 그림과 같이 성공적으로 원격연결에 성공하였다.



15. 여러분 컴퓨터의 **시작** 버튼 오른쪽의 검색 창에서 **cmd**를 입력하여 **[명령 프롬프트]** 창을 실행한다.



16. [명령 프롬프트]창에서 다음과 같이 PING test를 한다. Ping 다음 주소는 방금 생성한 Linux Server Instance의 **EIP**이다.

**ping 150.109.252.235**

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 10.0.19042.928]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\MMZC01-HENRY>ping 150.109.252.235

Ping 150.109.252.235 32바이트 데이터 사용:
150.109.252.235의 응답: 바이트=32 시간=7ms TTL=51
150.109.252.235의 응답: 바이트=32 시간=5ms TTL=51
150.109.252.235의 응답: 바이트=32 시간=5ms TTL=51
150.109.252.235의 응답: 바이트=32 시간=5ms TTL=51

150.109.252.235에 대한 Ping 통계:
    패킷: 보냄 = 4, 받음 = 4, 손실 = 0 (0% 손실),
    왕복 시간(밀리초):
        최소 = 5ms, 최대 = 7ms, 평균 = 5ms

C:\Users\MMZC01-HENRY>
```

17. 방금 생성한 Linux Server Instance가 인터넷이 잘 되는지 원격 연결되어 있는 **PuTTY** 터미널 안에서 다음의 명령어를 사용해 보자. 에러없이 인터넷에 잘 연결되는 것을 확인할 수 있다.

**\$ sudo apt update**

```
ubuntu@cvm1: ~
ubuntu@cvm1:~$ sudo apt update
Hit:1 http://mirrors.tencentyun.com/ubuntu focal InRelease
Hit:2 http://mirrors.tencentyun.com/ubuntu focal-security InRelease
Hit:3 http://mirrors.tencentyun.com/ubuntu focal-updates InRelease
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
195 packages can be upgraded. Run 'apt list --upgradable' to see them.
ubuntu@cvm1:~$
```