

Lab2. Tencent Cloud에 Windows Server Instance 생성하기

1. 목적

- 이번 Lab에서는 Tencent Cloud에서 제공하는 Compute의 제품 중 CVM(Cloud Virtual Machine)을 이용하여 Windows Server 2019 DataCenter 64bit Instance를 생성하기로 한다.

2. 사전 준비물

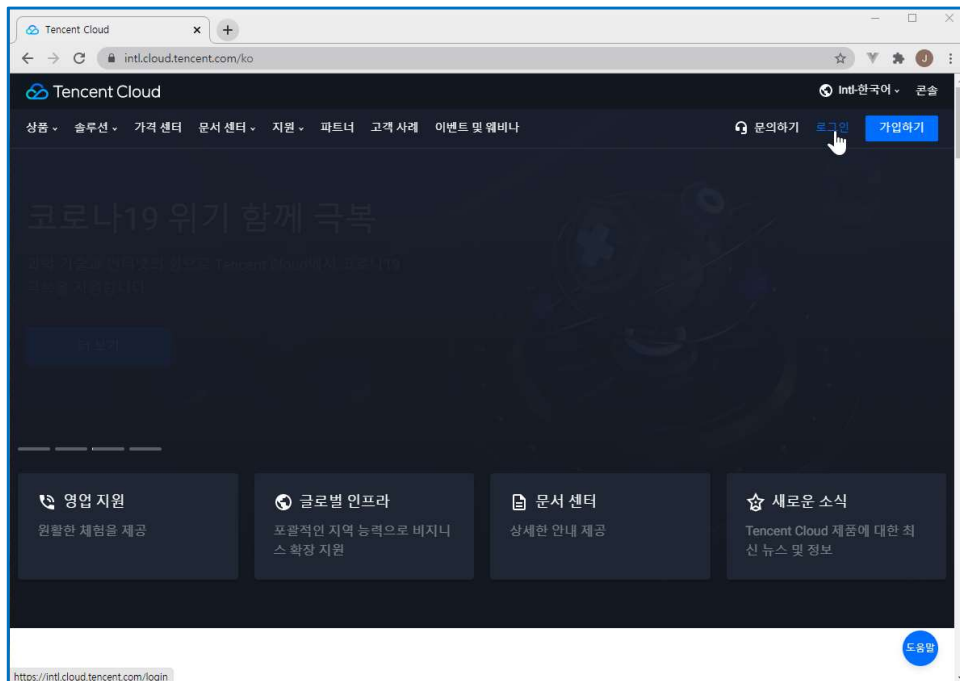
- Tencent Cloud Account

3. 목차

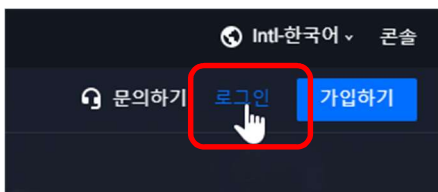
- Task1. Cloud Virtual Machine 생성 전 작업하기
- Task2. Cloud Virtual Machine 생성하기 – Select Model
- Task3. Cloud Virtual Machine 생성하기 – Complete Configuration
- Task4. Cloud Virtual Machine 생성하기 – Confirm Configuration

Task1. Cloud Virtual Machine 생성 전 작업하기

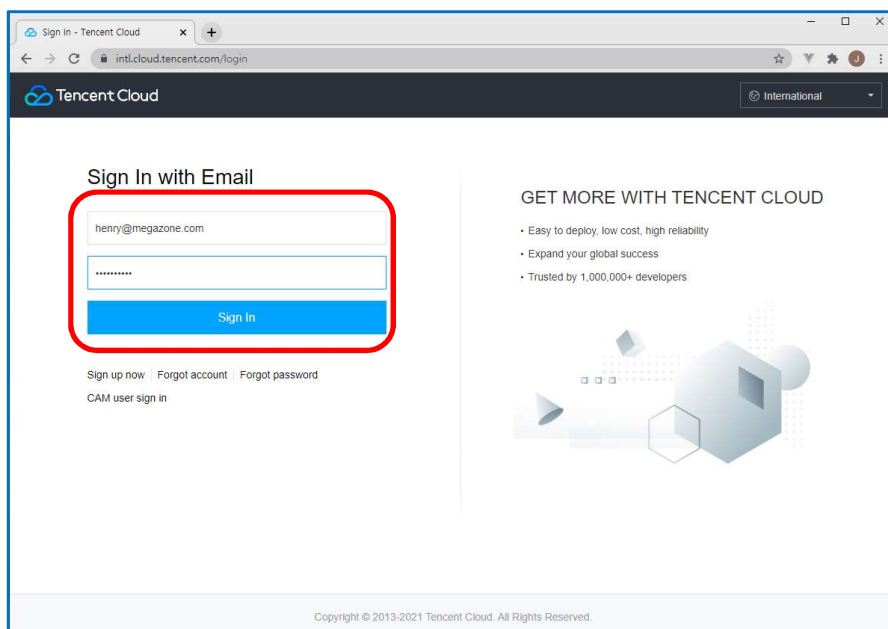
1. Tencent Cloud 한국어 홈페이지를 방문한다. <https://intl.cloud.tencent.com/ko>



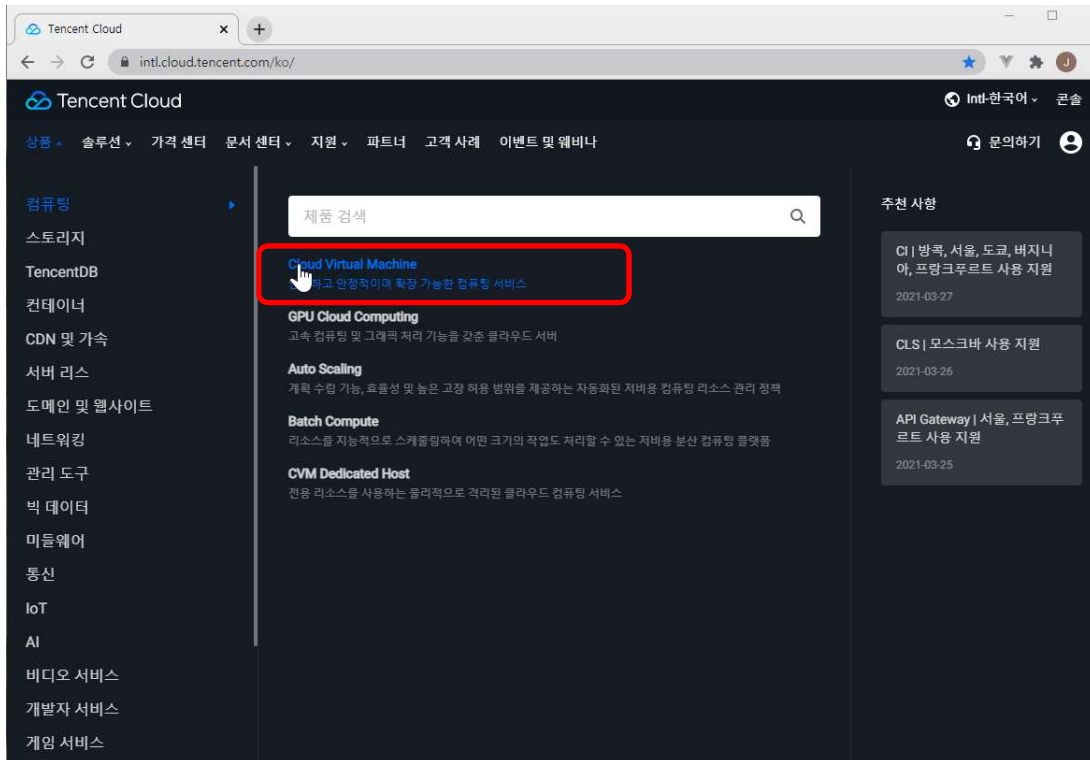
2. 이미 가입한 계정으로 로그인을 하기 위해 페이지 우측 상단의 [로그인] 링크를 클릭한다.



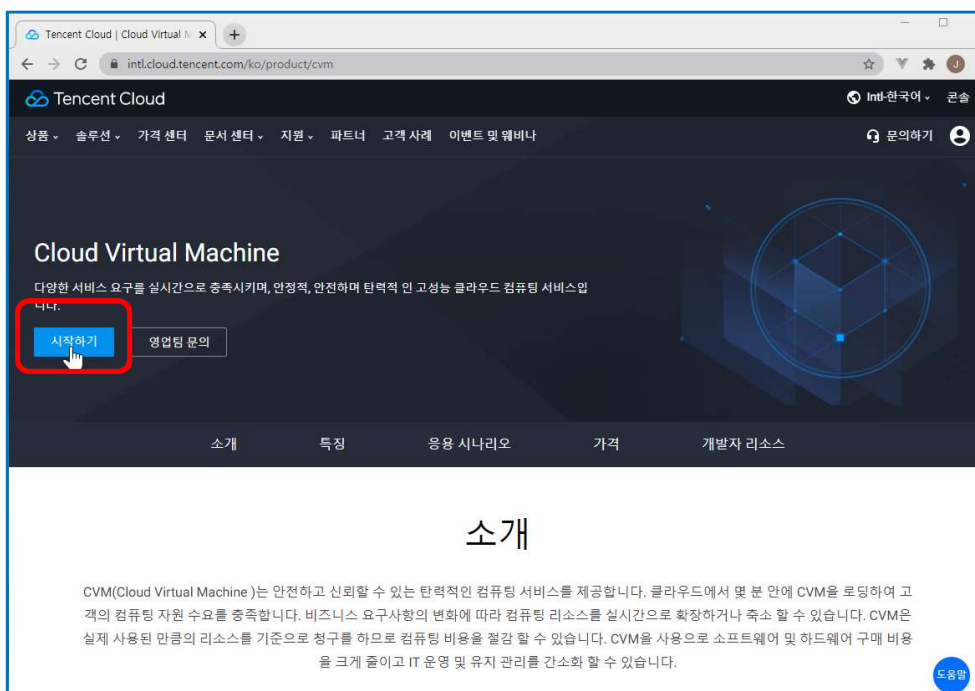
3. [Sign in] 페이지에서 [Sign In with Email]에 여러분의 아이디(Email형식)과 패스워드를 입력하고 [Sign In] 파란색 버튼을 클릭한다.



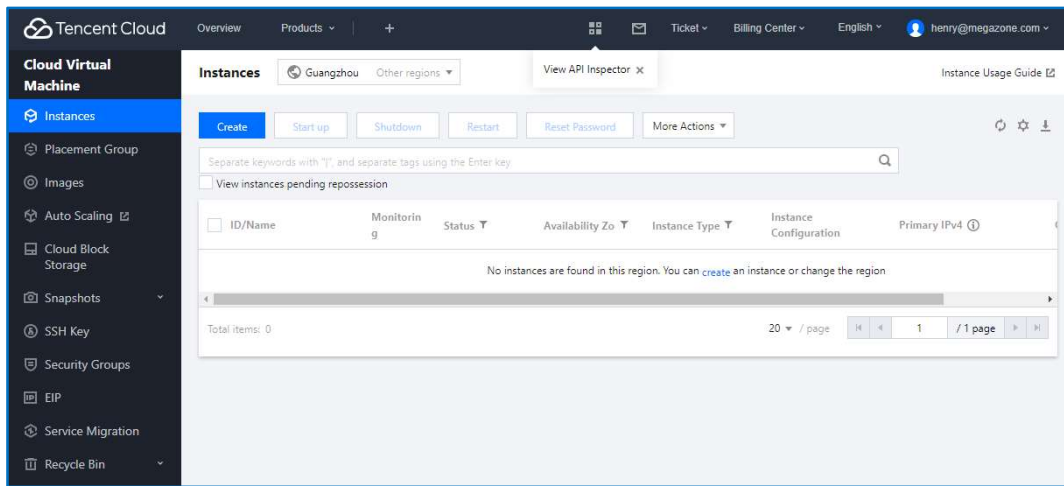
4. 로그인 후, 페이지 메뉴 제일 왼쪽에 있는 **[상품]**에 마우스를 올려놓으면 아래와 같이 드롭다운 메뉴가 보여진다. 여기서 **[컴퓨팅]** > **[Cloud Virtual Machine]** 링크를 클릭한다.



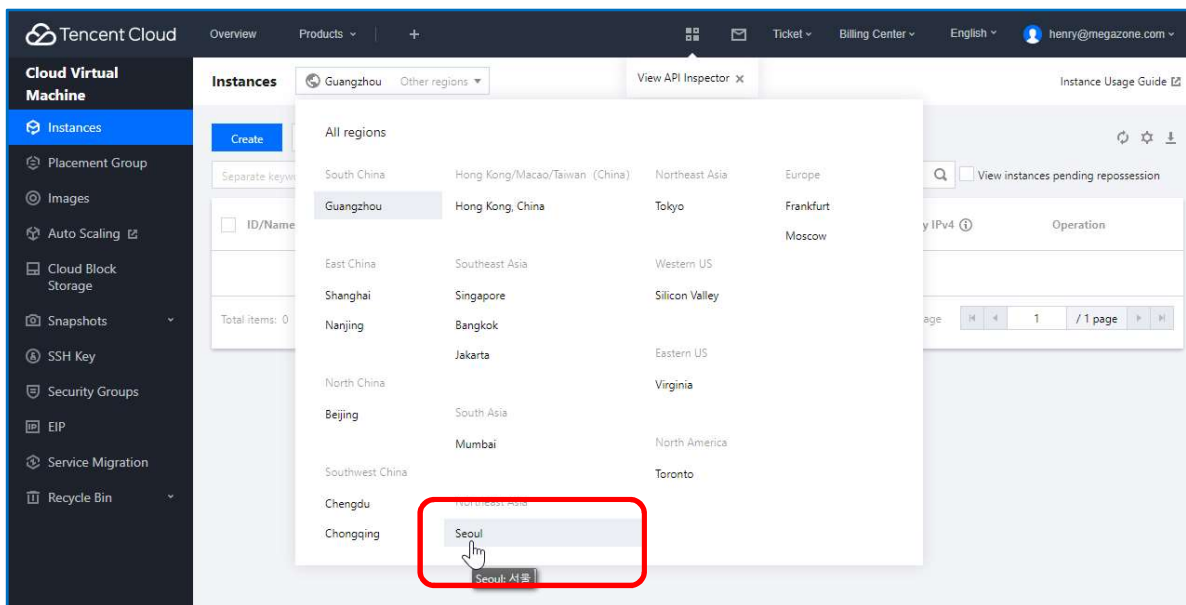
5. Cloud Virtual Machine을 생성하는 페이지로 들어왔다. CVM을 생성하기 위해 **[시작하기]** 파란색 버튼을 클릭한다.



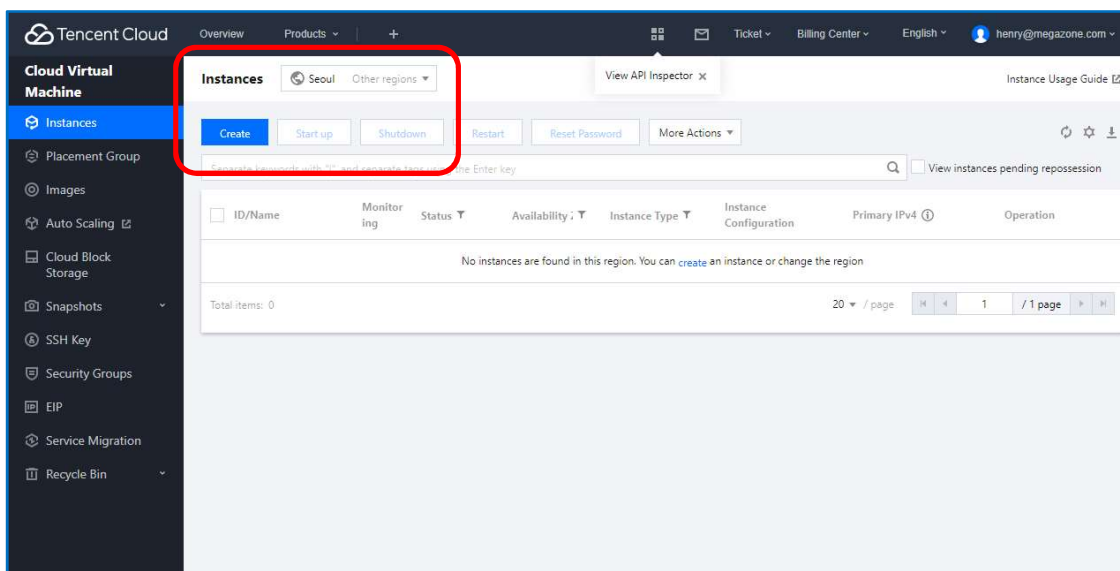
6. Cloud Virtual Machine의 대시보드 페이지이다. 좌측 메뉴가 **[Instances]**에 맞춰져 있다.



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 Mode는 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

Default-VPC (Default)

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 CentOS로 맞춰져 있는 OS의 목록에서 **Windows**를 선택하고, Architecture는 **64-bit**로, 그리고 Windows Server 중에서는 **Windows Server 2019 DataCenter 64bit EN**을 선택한다.

Image

Public image

Custom Image

Shared Image

Windows

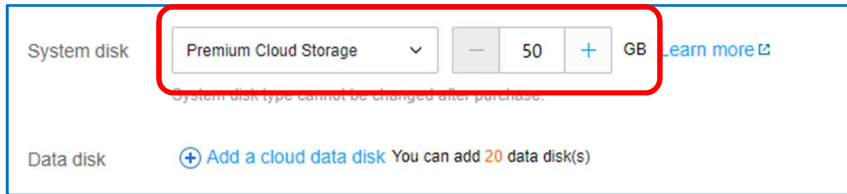
64-bit

Windows Server 2019 DataCenter 64bit EN

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.



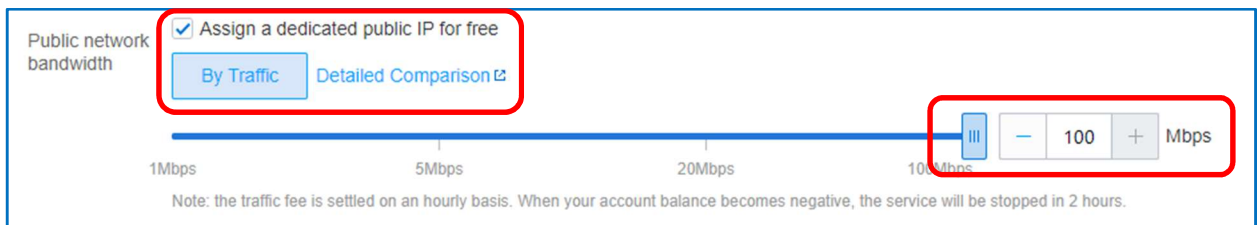
System disk: Premium Cloud Storage (50 GB) [Learn more](#)

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

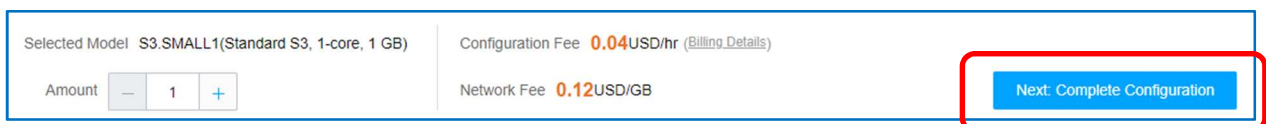
[By Traffic](#) [Detailed Comparison](#)

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: 0.04USD/hr ([Billing Details](#))

Network Fee: 0.12USD/GB

[Next: Complete Configuration](#)

Task3. Cloud Virtual Machine 생성하기 – Complete Configuration