

02. Openstack 部署

部署环境

- 部署环境：CentOS 7.4, 64位, 内存 4GB, 硬盘 100GB, 网络 100Mbps

1. 部署环境

1. admin用户 权限 → 配置 → 网络 → 配置
2. Public 网络 配置 (配置 网络 配置 Flat 网络 VLAN 配置 配置)

네트워크 생성



네트워크 *

서브넷

서브넷 세부 정보

이름

public

새로운 네트워크를 생성합니다. 또한 네트워크에 연결된 서브넷은 wizard 다음 단계에서 만들 수 있습니다.

프로젝트 *

services

공급자 네트워크 유형 * ?

Flat

물리적인 네트워크 * ?

extnet

☒ 관리 상태 활성화 ?

☐ 공유

☒ 외부 네트워크

☒ 서브넷 생성

가용 구역 힌트 ?

nova

MTU ?

취소

« 뒤로

다음 >

3. Private ☐ ☐

네트워크 생성



네트워크 *

서브넷

서브넷 세부 정보

이름

private

새로운 네트워크를 생성합니다. 또한 네트워크에 연결된 서브넷은 wizard 다음 단계에서 만들 수 있습니다.

프로젝트 *

services

공급자 네트워크 유형 * ?

Flat

물리적인 네트워크 * ?

physnet1

☒ 관리 상태 활성화 ?

☒ 공유

☐ 외부 네트워크

☒ 서브넷 생성

가용 구역 힌트 ?

nova

MTU ?

취소

« 뒤로

다음 »

네트워크 생성



네트워크 *

서브넷

서브넷 세부 정보

서브넷 이름

192.168.20.0

네트워크 주소 ⓘ

192.168.20.0/24

IP 버전

IPv4

게이트웨이 IP ⓘ

192.168.20.13

☐ 게이트웨이 비활성

네트워크에 연결된 서브넷을 생성합니다. 유효한 "네트워크 주소"와 "게이트웨이 IP"를 입력해야 합니다. "게이트웨이 IP"를 입력하지 않을 경우, 네트워크의 첫번째 값이 기본값으로 할당됩니다. 게이트웨이를 사용하지 않는다면, "게이트웨이 비활성화" 체크박스를 선택하십시오. 고급 설정은 "서브넷 상세" 탭을 클릭하여 사용할 수 있습니다.

취소

« 뒤로

다음 >

네트워크 생성



네트워크 *

서브넷

서브넷 세부 정보

☒ DHCP 사용

서브넷에 대한 추가 속성을 명시하세요.

Pools 할당 ⓘ

192.168.20.100,192.168.20.200

DNS 네임 서버 ⓘ

219.250.36.130
8.8.8.8




호스트 경로 ⓘ


취소

« 뒤로

생성

2.  

1. admin   →  →   

2.   

라우터 생성



라우터 이름

router

프로젝트 *

services

☒ 관리 상태 활성화 ?

외부 네트워크

public

☒ SNAT 활성화

가용 구역 힌트 ?

nova






















설명:

지정한 매개 변수로 라우터를 생성합니다.

SNAT 활성화는 외부 네트워크가 설정되었을 때만 동작합니다.

취소

라우터 생성

3.   (   →    )
 private   submit (    IP   IP 
 )

3.  

1.  → compute →   

2.   

공개 키 가져오기



키 페어 이름 *

ssh1 ✓

키 유형 *

SSH 키 ▼

파일에서 공개 키 읽어오기

파일 선택 선택된 파일 없음

공개 키 *

콘텐츠 크기: 16.00 KB 중 0 바이트

✕ 취소

📁 공개 키 가져오기

3. `control` `/root/.ssh/id_rsa.pub`

4.

1. `→ compute →`

2.

이미지 상세 정보

메타데이터

이미지 상세 정보

이미지 서비스에 업로드할 이미지를 지정합니다.
이미지 이름

rocky

이미지 설명

rocky

이미지 소스

파일*

검색... rocky.qcow2

포맷*

QCOW2 - QEMU 에뮬레이터 (Emulator)

이미지 요구 사항

커널 (Kernel)

이미지 선택

램디스크 (Ramdisk)

이미지 선택

아키텍처

최소 디스크 (GB)

0

최소 RAM (MB)

0

이미지 공유

가시성

사설 공유 커뮤니티 공용

보호됨

예 아니오

✕ 취소

< 뒤로

Next >

✓ 이미지 생성

3. Openstack <https://docs.openstack.org/image-guide/obtain-images.html>

5.

1. → →

2. default →

3. icmp / tcp / udp inbound all allow

Direction	Ether Type	IP Protocol	Port Range	Remote IP Prefix	Remote Security Group	Description	Actions
내보냄	IPv4	전체	전체	0.0.0.0/0	-	-	규칙 삭제
내보냄	IPv4	TCP	전체	0.0.0.0/0	-	-	규칙 삭제
들어옴	IPv4	전체	전체	-	default	-	규칙 삭제
들어옴	IPv4	ICMP	전체	0.0.0.0/0	-	-	규칙 삭제
들어옴	IPv4	TCP	전체	0.0.0.0/0	-	-	규칙 삭제
들어옴	IPv4	UDP	전체	0.0.0.0/0	-	-	규칙 삭제

항목 표시

4. default inbound deny / outbound allow (Openstack outbound deny)

- node () {{ }.localdomain
 /etc/hosts (IP , IP iptables
 .

```
$ vi /etc/hosts
192.168.20.11 openstackdev-1 openstackdev-1.localdomain
192.168.20.12 openstackdev-2 openstackdev-2.localdomain
```