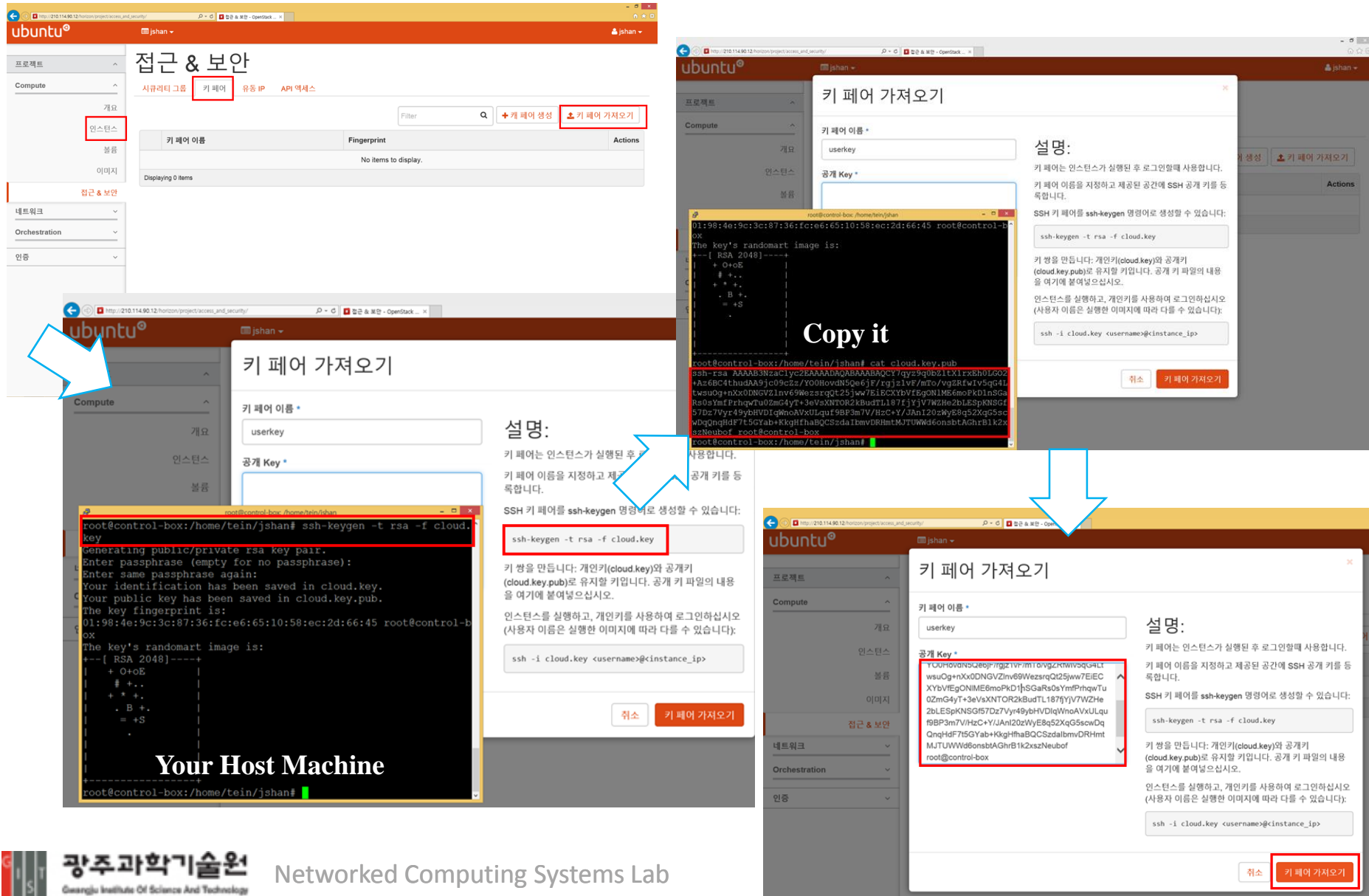


1. Register SSH-key of your host machine

1. Register SSH-key of your host machine



How to Create SSH-key and Access VMs using SSH

2. Create Instance with created key pair

The image shows the OpenStack Horizon interface for creating and managing instances. The 'Create Instance' dialog is open, showing the 'nova' compute service, 'test' instance name, 'm1.small' flavor, and 'userkey' as the key pair. The 'Instances' list shows the 'test' instance in a 'Running' state.

Instances List:

인스턴스 이름	이미지 이름	IP 주소	크기	키 패어	상태	가용 영역	작업	전원 상태	생성된 이후 시간	Actions
test	ubuntu-14.04.3-x86-cloud	10.0.0.55	m1.small	userkey	Active	nova	None	Running	0분	스냅샷 생성

Displaying 1 item

Instance Details:

- 인스턴스 이름: test
- 이미지 이름: ubuntu-14.04.3-x86-cloud (246.4 MB)
- 인스턴스 카운트: 1
- 인스턴스 부팅 수: 1
- 이미지 이름: ubuntu-14.04.3-x86-cloud (246.4 MB)

Flavor 세부 정보:

이름	VCPUs	Root 디스크	Ephemeral 디스크	모든 디스크	RAM
m1.small	1	20 GB	0 GB	20 GB	2,048 MB

프로젝트 제한:

인스턴스 수
10에서 0 사용

인스턴스 구동:

인스턴스를 구동하기 위하여 세부 사항을 지정하십시오.
다음 차트는 이 프로젝트에 관련된 프로젝트 quota에 관한 리소스를 보여줍니다.

인스턴스 구동:

키 패어: userkey
키 패어, 시큐리티 그룹 및 다른 메커니즘을 통해 인스턴스에 접근하는 것을 제어합니다.

시큐리티 그룹: default

취소 실행

인스턴스:

인스턴스 이름: test
Filter:
필터: 인스턴스 구동 인스턴스 종료 More Actions

인스턴스:

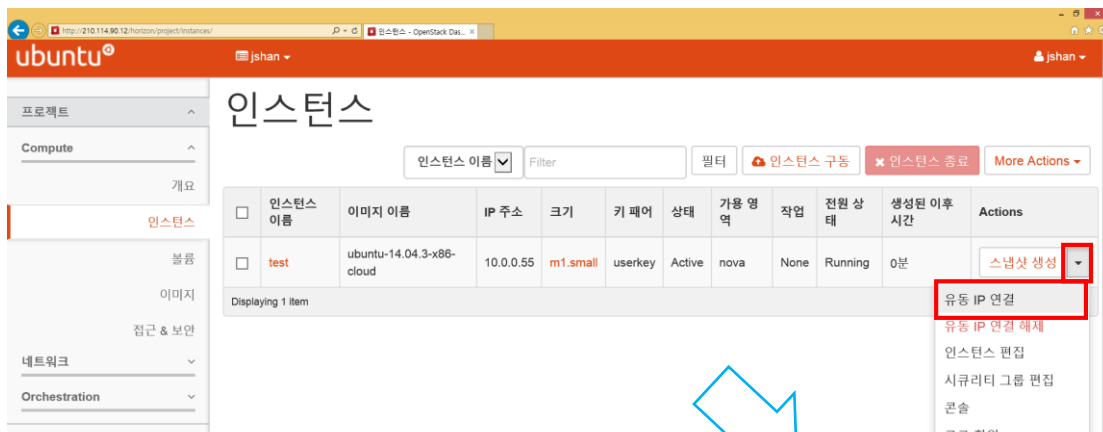
인스턴스 이름: test
이미지 이름: ubuntu-14.04.3-x86-cloud
IP 주소: 10.0.0.55
크기: m1.small
키 패어: userkey
상태: Active
가용 영역: nova
작업: None
전원 상태: Running
생성된 이후 시간: 0분
Actions: 스냅샷 생성

Displaying 1 item

Instance is created!

How to Create SSH-key and Access VMs using SSH

3. Assign floating IP to instance

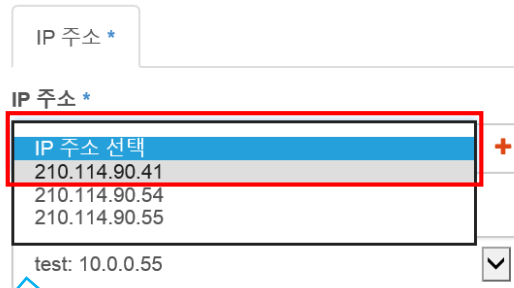


인스턴스

인스턴스 이름	이미지 이름	IP 주소	크기	키 패어	상태	가용 영역	작업	전원 상태	생성된 이후 시간	Actions
test	ubuntu-14.04.3-x86-cloud	10.0.0.55	m1.small	userkey	Active	nova	None	Running	0분	스냅샷 생성

유동 IP 연결

유동 IP 연결 관리



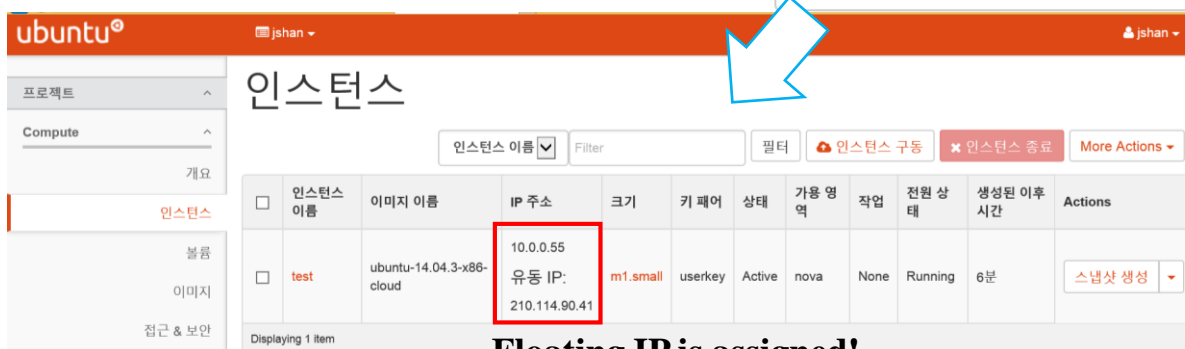
IP 주소 *

IP 주소 선택

- 210.114.90.41
- 210.114.90.54
- 210.114.90.55

test: 10.0.0.55

선택한 인스턴트나 포트에 연결하고자 하는 IP 주소를 선택합니다.



인스턴스

인스턴스 이름	이미지 이름	IP 주소	크기	키 패어	상태	가용 영역	작업	전원 상태	생성된 이후 시간	Actions
test	ubuntu-14.04.3-x86-cloud	10.0.0.55 유동 IP: 210.114.90.41	m1.small	userkey	Active	nova	None	Running	6분	스냅샷 생성

Floating IP is assigned!

How to Create SSH-key and Access VMs using SSH

4. Access the instance using SSH and configure root Password

```
root@control-box: /home/tein/jshan
root@control-box:/home/tein/jshan# ssh -i cloud.key ubuntu@210.114.90.41
```

Your Host Machine

```
System load: 0.04      Processes:    69
Usage of /:  3.8% of 19.65GB   Users logged in:  0
Memory usage: 3%          IP address for eth0: 10.0.0
55
Swap usage:  0%

Graph this data and manage this system at:
https://landscape.canonical.com/

Get cloud support with Ubuntu Advantage Cloud Guest:
http://www.ubuntu.com/business/services/cloud

0 packages can be updated.
0 updates are security updates.

Last login: Sun Aug 23 10:36:57 2015 from 210.114.90.12
ubuntu@test:~$ sudo passwd root
sudo: unable to resolve host test
Enter new UNIX password:
Retype new UNIX password:
passwd: password updated successfully
ubuntu@test:~$
```

You can access your VMs on the dashboard after changing the root password!

인스턴스 콘솔

콘솔에서 키보드 입력을 받지 못한다면: 회색 상태 표시 줄을 클릭하세요. [콘솔만 보려면 여기를 클릭하세요.](#)
전체화면 모드에서 나가려면, 브라우저의 Back 버튼을 클릭하세요.

Connected (unencrypted) to: QEMU (instance-0000005d) Send CtrlAltDel

```
System load: 0.02      Processes:    69
Usage of /:  3.8% of 19.65GB   Users logged in:  0
Memory usage: 3%          IP address for eth0: 10.0.0.55
Swap usage:  0%

Graph this data and manage this system at:
https://landscape.canonical.com/

Get cloud support with Ubuntu Advantage Cloud Guest:
http://www.ubuntu.com/business/services/cloud

0 packages can be updated.
0 updates are security updates.

The programs included with the Ubuntu system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Ubuntu comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent permitted by
applicable law.

root@test:~#
```