

Cấu hình và đăng nhập vào hệ thống OpenStack Autopilot Canonical

Phần 2

Ở phần 1 đã hướng dẫn cơ bản các bước download và cài đặt OpenStack Autopilot Canonical, gồm 5 bước.

Trong phần 2 này, bài viết sẽ hướng dẫn cách cấu hình và đăng nhập vào hệ thống CloudOne của OpenStack (OpenStack Autopilot Canonical).

1. Khởi OpenStack Autopilot

Thiết lập Landscape và khởi động các OpenStack Autopilot với các lệnh sau:

```
sudo apt-get install openstack  
sudo openstack-install
```

Chọn tùy chọn "Landscape OpenStack Autopilot"

Tạo một OpenStack Mật khẩu mới

Điền thông tin vào:

- Admin email address
- Admin name
- MAAS server IP
- MAAS user API key — được tìm thấy trong các thiết lập của người dùng (góc trên cùng bên phải)

Khi tất cả mọi thứ đã được cài đặt, bạn sẽ được cung cấp một liên kết;

Mở liên kết để truy cập vào giao diện người dùng Landscape;

Đăng nhập với email của admin và mật khẩu OpenStack;

L landscape
 Standalone Account
Computers
OpenStack Beta
Juju
▲ 0 ~ Stan Peterson
Logout

Set up your OpenStack cloud within minutes

The easiest way to deploy, monitor and manage your OpenStack cloud. The fully automated installer uses machines provisioned by MAAS to deliver a production-ready environment in minutes. Built using Juju orchestration technology, it automates nearly a hundred OpenStack best practices in a few key choices.

Setup

Compute

KVM
KVM (for kernel-based Virtual Machine) is a full virtualization solution for Linux

Network

Open vSwitch
Open vSwitch is a multilayer virtual switch enabling network automation

Build your private cloud the way you want it.

Design your region with any valid combination of OpenStack compatible components for compute, network, and storage and deploy them to bare metal.

All components are validated by our [OpenStack Interoperability Lab](#), ensuring compatibility within the selected architecture.

Configure & Install

Availability zones	Nodes	Cores
region-1 <small>Default</small>	13	17
region-2 <small>Second</small>	20	12
region-3 <small>Third</small>	18	5
Add availability zone	13/49 Nodes	17/52 Cores

Create a region and add availability zones by simply selecting the unallocated, MAAS provisioned machines you want to add.

You may add as many availability zones as you wish, including multiple physical zones.

Monitor

Storage allocation

Outage in 44 days

Once your cloud is up and running, Landscape will automatically monitor key metrics of your infrastructure, making it easy to identify problems as they arise.

Capacity planning is facilitated by dashboards that are OpenStack-aware.

2. Xem lại Check list

Ở dưới cùng của trang thiết lập có một Check list với tình trạng của tất cả các tài nguyên.

Installation requirements

Checklist

- ✔ Registered a MAAS region controller
- ✔ Connection to the MAAS region controller available
- ✔ At least three machines with more than one disk have been commissioned
- ✔ At least one of the commissioned machines, with multiple disks, must also have multiple network connections.

configure

3. Chọn thành phần OpenStack

Compute



KVM
KVM (for Kernel-Based Virtual Machine) is a full virtualization solution for Linux.

Network



Open vSwitch
Open vSwitch is a multilayer virtual switch enabling network automation.

Object storage



Ceph
Ceph provides seamless access to objects using native bindings or a REST interface.



Swift
Swift is a highly available, distributed, eventually consistent object/blob store.

Block storage



Ceph
Ceph provides seamless access to objects using native bindings or a REST interface.



iSCSI
Persistent volumes over iSCSI, an (IP)-based storage networking standard.

4. Chọn phần cứng trên đó để triển khai điện toán đám mây

<input checked="" type="checkbox"/> Machine ▾		Cores ▾	RAM (GiB) ▾	Disk (GB) ▾
<input checked="" type="checkbox"/> dirac.beretstack ✔		4	16.0	242
<input checked="" type="checkbox"/> fermi.beretstack ✔		4	16.0	246
<input checked="" type="checkbox"/> maxwell.beretstack ✔		4	16.0	242
<input checked="" type="checkbox"/> galileo.beretstack		4	16.0	246
<input checked="" type="checkbox"/> kepler.beretstack		4	16.0	246
<input checked="" type="checkbox"/> born.beretstack ✔		4	16.0	242
<input type="button" value="Save selection"/>		24/24 Cores	96.0/96.0 RAM (GiB)	1466/1466 Disk (GB)

5. Chọn "Install" để bắt đầu xây dựng đám mây

Installing region 1 in cloud1

100%

Status	Description	Created at
Success	Create an OpenStack account to complete installation	Today 10:17 UTC
Complete	Add Juju machine for 'jasmine.maas'	Today 10:17 UTC
Complete	Add Juju machine for 'jasmine.maas'	Today 10:17 UTC
Complete	Add Juju machine for 'jasmine.maas'	Today 10:17 UTC
Complete	Add Juju machine for 'jasmine.maas'	Today 10:17 UTC
Complete	Add Juju machine for 'jasmine.maas'	Today 10:17 UTC
Complete	Add Juju machine for 'jasmine.maas'	Today 10:17 UTC
Complete	Add Juju machine for 'jasmine.maas'	Today 10:17 UTC
Complete	Add Juju machine for 'jasmine.maas'	Today 10:17 UTC
Complete	Add Juju machine for 'jasmine.maas'	Today 10:17 UTC

[Cancel installation](#)

6. Tạo một tài khoản để truy cập vào bảng điều khiển OpenStack Horizon

To complete installation...

To complete installation, create an OpenStack account.
You will be able to access and edit this account in your OpenStack dashboard.

Email Password Confirm password

[Create](#)

7. Giám sát trên giao diện Landscape

