

Tạo Proxmox VM Cloud Image Centos 8 với Shell

SSH vào Node nào muốn install

Sau đây là ví dụ để install Centos 8 cloud image: https://cloud.centos.org/centos/8/x86_64/images/

file: [CentOS-8-GenericCloud-8.4.2105-20210603.0.x86_64.qcow2](#)

Download file cloud về và connect ssh vào máy node proxmox

Mình xài IDM download cho lẹ. bạn có thể xài shell script bên dưới với wget.

Run Shell:

8009 là số thứ tự VM mới (coi chừng bị trùng). Thay đổi để tạo số thứ tự bạn mong muốn. càng cao thì càng nằm dưới list view của proxmox ui.

```
#!/usr/bin/env bash
wget -O CentOS-8-GenericCloud-8.4.2105-20210603.0.x86_64.qcow2
https://cloud.centos.org/centos/8/x86_64/images/CentOS-8-GenericCloud-8.4.2105-20210603.0.x86_64.qcow2
qm create 8009 --name centos8-cloud --net0 virtio,bridge=vmbr0
qm importdisk 8009 CentOS-8-GenericCloud-8.4.2105-20210603.0.x86_64.qcow2 local-lvm
qm set 8009 --scsihw virtio-scsi-pci --scsi0 local-lvm:vm-8009-disk-0
qm set 8009 --ide2 local-lvm:cloudinit
qm set 8009 --boot c --bootdisk scsi0
qm set 8009 --serial0 socket --vga serial0
```

Nguồn tại đây: <https://gist.github.com/OdracirJC/5e6fd420af44d992ba76296050c4ceda>

Clone Template với mode Full Clone (nhớ là không phải linked clone)

Sau khi tạo chạy thử xong bạn cần update repos urls

```
cd /etc/yum.repos.d/
sudo sed -i 's|mirrorlist/#mirrorlist/g' /etc/yum.repos.d/CentOS-*
sudo sed -i 's|#baseurl=http://mirror.centos.org|baseurl=http://vault.centos.org/g' /etc/yum.repos.d/CentOS-*
```

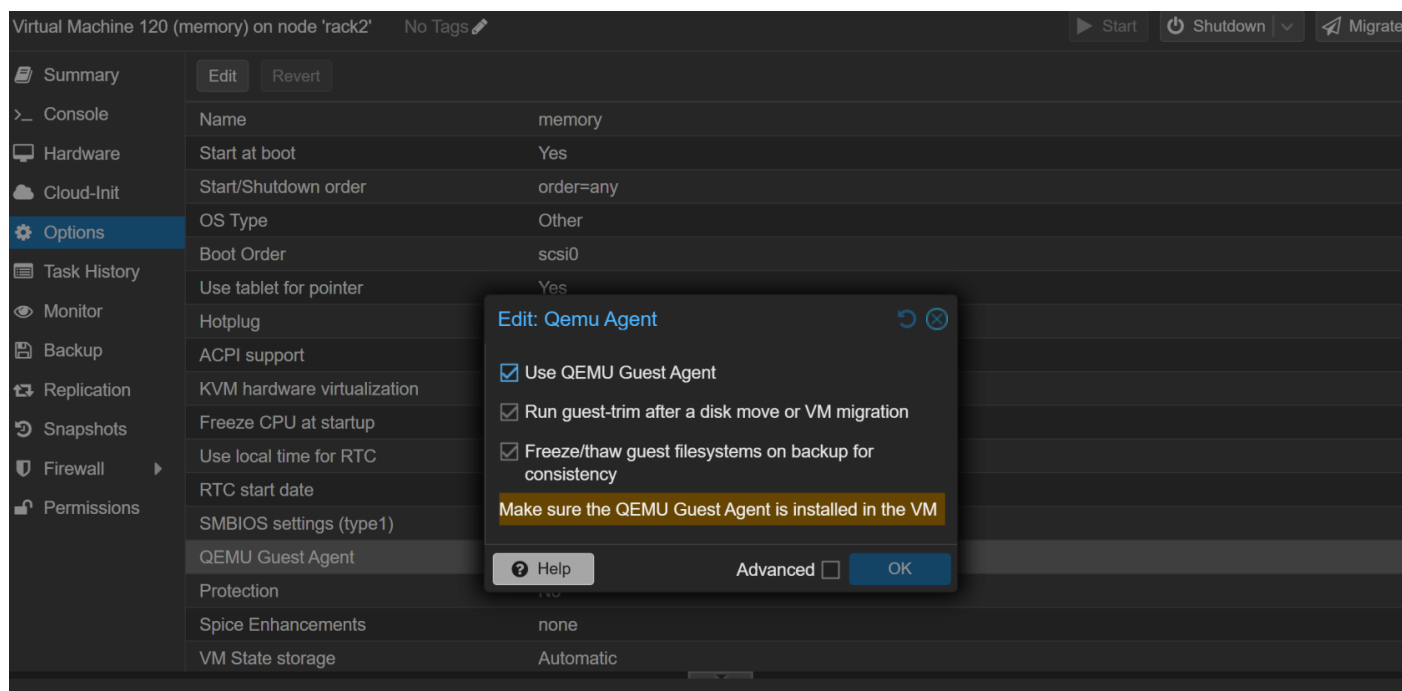
```
sudo yum update -y
```

rồi sau đó:

```
sudo yum install qemu-guest-agent
```

shutdown vm

vào options > qemu guest agent enable giống như hình



Chỉ sudo không đánh password:

```
sudo visudo
```

thêm vào dòng sau dưới root (đổi username thành tên username của bạn)

```
USERNAME ALL=(ALL) NOPASSWD: ALL
```

```
##
## Allow root to run any commands anywhere
root    ALL=(ALL)        ALL

## Allows members of the 'sys' group to run networking, software,
## service management apps and more.
# %sys ALL = NETWORKING, SOFTWARE, SERVICES, STORAGE, DELEGATING, PROCESSES, LOCATE, DRIVERS

# Allows u220187 user to do command without sudo
[REDACTED] ALL=(ALL)        NOPASSWD: ALL

## Allows people in group wheel to run all commands
%wheel  ALL=(ALL)        ALL

## Same thing without a password
# %wheel    ALL=(ALL)        NOPASSWD: ALL

## Allows members of the users group to mount and unmount the
## cdrom as root
# %users    ALL=/sbin/mount /mnt/cdrom, /sbin/umount /mnt/cdrom

## Allows members of the users group to shutdown this system
# %users    localhost=/sbin/shutdown -h now

## Read drop-in files from /etc/sudoers.d (the # here does not mean a comment)
#includedir /etc/sudoers.d
centos  ALL=(ALL)        NOPASSWD: ALL
~
```

tương tự với CENTOS 7:

```
qm create 8010 --name centos7-cloud --net0 virtio,bridge=vmbr0
qm importdisk 8010 CentOS-7-x86_64-GenericCloud.qcow2 local-lvm
qm set 8010 --scsihw virtio-scsi-pci --scsi0 local-lvm:vm-8010-disk-0
qm set 8010 --ide2 local-lvm:cloudinit
qm set 8010 --boot c --bootdisk scsi0
qm set 8010 --serial0 socket --vga serial0
```

Lưu ý: user mặc định là centos. sử dụng "hostnamectl set-hostname ABC_VM_NAME" bên trong vm để config hostname

```
hostnamectl set-hostname ABC_VM_NAME
```

Revision #15

Created 22 June 2024 15:42:08 by Son.KyLuat

Updated 23 June 2024 08:51:46 by Son.KyLuat