

# Hướng dẫn cách cài đặt Rsync không cần pass

admin Sun, Apr 14, 2019 [Cài Đặt Cơ Bản & Hướng Dẫn](#) 0 255

**Rsync** là một tiện ích sử dụng rất dễ dàng để sao chép các tệp tin trên hai hệ thống máy tính. Nó thường được tìm thấy trên các hệ thống Unix với các chức năng như sao chép, nén, mã hóa tệp tin và chuyển trình truy cập tệp tin. Các thuật toán rsync, một loại mã hóa, được sử dụng để giảm thiểu sử dụng băng thông. Zlib có thể được sử dụng để nén dữ liệu, và SSH hoặc stunnel có thể được sử dụng để bảo mật dữ liệu.

Nên sử dụng chúng với crontab [Click here](#) hay incron

## 1. Cài đặt rsync, hướng dẫn và sao lưu tệp tin

Cài đặt Rsync trên cả 2 vps cần sao lưu

```
# yum install -y rsync
```

Lưu ý thực hiện sao lưu hoặc sao chép

```
# rsync <options> ssh /Thư mục nguồn/ user@ip-vps đích:/Thư mục đích/
```

Một số Options của rsync

--delete - xóa các tệp tin không tồn tại trên hệ thống đích

-v - số cung cấp thông tin chi tiết hơn

-a - Chế độ sao chép - nó bảo toàn (chức năng, quyền, nhóm), thời gian, các liên kết tệp tin, và các thuộc tính

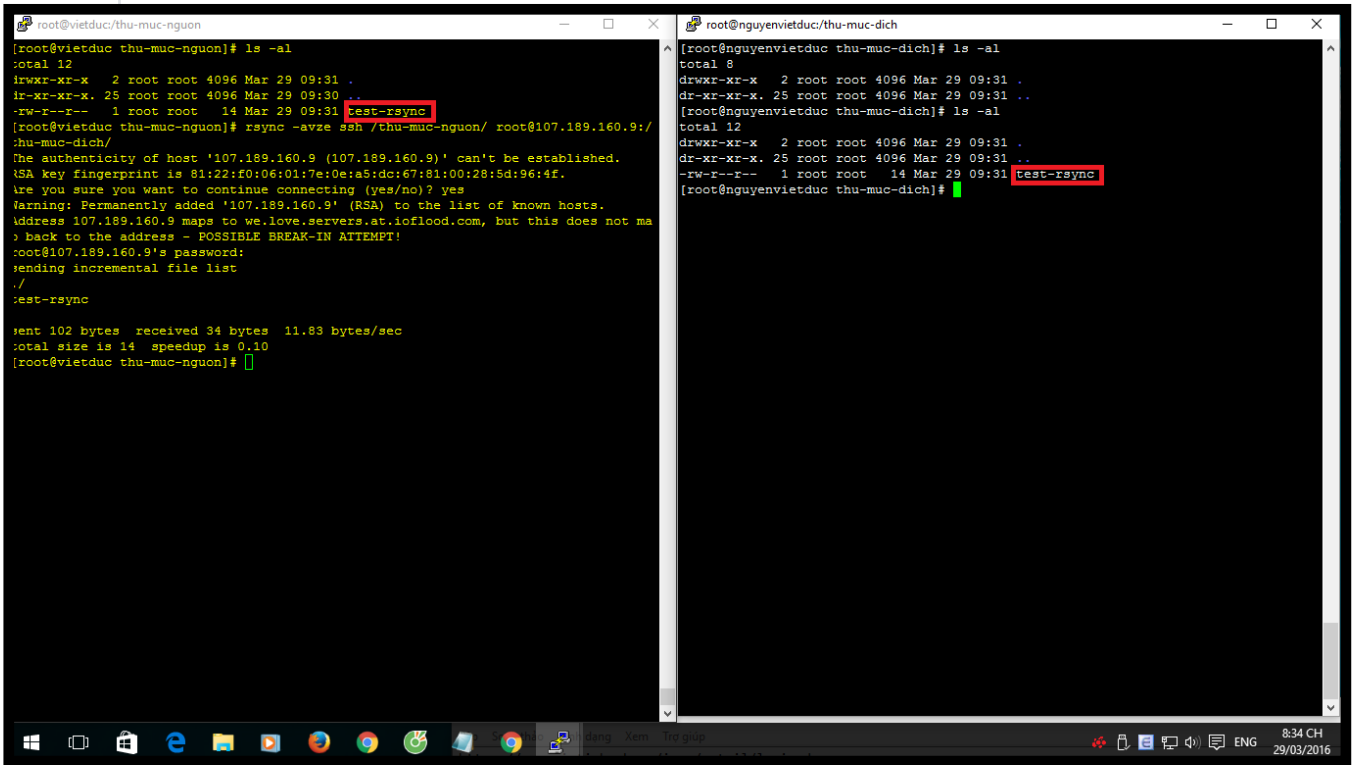
-e - "Tùy chọn ssh" - xác định ssh để xa

-z - nén file dữ liệu trong quá trình chuyển

--exclude=FOLDER\_hay\_FILE\_không\_muốn\_sao\_lưu

VD: Ta có /thu-muc-nguon/ mu?n ??ng b? ??n ??a ch? 107.189.160.9:/thu-muc-dich/ ta g?i nh sau

```
# rsync -avze ssh /thu-muc-nguon/ root@107.189.160.9:/thu-muc-dich/
```



2.T?o key gen ?? ??ng nh?p không c?n dùng pass

```
# ssh-keygen
```

N?u có các câu h?i sau thì c? ?n enter

Enter file in which to save the key (/root/.ssh/id\_rsa):

Enter passphrase (empty for no passphrase):

Enter same passphrase again:

```
# ssh-copy-id -i ~/.ssh/id_rsa.pub ip-vps mu?n truy c?p
```

VD :ta mu?n truy c?p ip 107.189.160.9 ta làm nh? sau

```

root@nguyenvietduc:~# ssh-keygen
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/root/.ssh/id_rsa):
/root/.ssh/id_rsa already exists.
Overwrite (y/n)? y
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in /root/.ssh/id_rsa.
Your public key has been saved in /root/.ssh/id_rsa.pub.
The key fingerprint is:
3f:91:d4:3d:8a:4c:b5:68:22:72:9d:d4:db:43:78:b4 root@vietduc.7
The key's randomart image is:
+--[ RSA 2048 ]-----+
  .. oo
  .o.o+o+
  .o+==E o
  o.*oo.
  S = ..
  .
  .
  .
-----+
[root@vietduc thu-muc-nguon]# ssh-copy-id -i ~/.ssh/id_rsa.pub 107.189.160.9
Address 107.189.160.9 maps to we-love.servers.at.ioflood.com, but this does not ma
> back to the address - POSSIBLE BREAK-IN ATTEMPT!
root@107.189.160.9's password:
Now try logging into the machine, with "ssh '107.189.160.9'", and check in:

  .ssh/authorized_keys

to make sure we haven't added extra keys that you weren't expecting.

[root@vietduc thu-muc-nguon]# ssh 107.189.160.9
Address 107.189.160.9 maps to we-love.servers.at.ioflood.com, but this does not ma
> back to the address - POSSIBLE BREAK-IN ATTEMPT!
[root@nguyenvietduc ~]#

```

### 3. Test I?i rsync các b?n s? th?y không b? h?i pass n?a

# rsync -avze ssh /thu-muc-nguon/ root@107.189.160.9:/thu-muc-dich/

```

[root@vietduc thu-muc-nguon]# ls -al
total 16
drwxr-xr-x  2 root root 4096 Mar 29 10:09 .
dr-xr-xr-x  25 root root 4096 Mar 29 09:30 ..
-rw-r--r--  1 root root  14 Mar 29 09:31 test-rsync
-rw-r--r--  1 root root  15 Mar 29 09:49 test-rsync2
[root@vietduc thu-muc-nguon]# rsync -avze ssh /thu-muc-nguon/ root@107.189.160.9:/
thu-muc-dich/
Address 107.189.160.9 maps to we-love.servers.at.ioflood.com, but this does not ma
> back to the address - POSSIBLE BREAK-IN ATTEMPT!
sending incremental file list
./
test-rsync2

sent 117 bytes  received 34 bytes  302.00 bytes/sec
total size is 29  speedup is 0.19
[root@vietduc thu-muc-nguon]#

[root@nguyenvietduc thu-muc-dich]# ls -al
total 12
drwxr-xr-x  2 root root 4096 Mar 29 10:08 .
dr-xr-xr-x  25 root root 4096 Mar 29 09:31 ..
-rw-r--r--  1 root root  14 Mar 29 09:31 test-rsync
[root@nguyenvietduc thu-muc-dich]# ls -al
total 16
drwxr-xr-x  2 root root 4096 Mar 29 10:09 .
dr-xr-xr-x  25 root root 4096 Mar 29 09:31 ..
-rw-r--r--  1 root root  14 Mar 29 09:31 test-rsync
-rw-r--r--  1 root root  15 Mar 29 09:49 test-rsync2
[root@nguyenvietduc thu-muc-dich]#

```

### 4. I?i key gen

@!i ssh-keygen

```

@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@
@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@
@  WARNING: REMOTE HOST IDENTIFICATION HAS CHANGED!  @
@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@
@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@
IT IS POSSIBLE THAT SOMEONE IS DOING SOMETHING NASTY!

```

Someone could be eavesdropping on you right now (man-in-the-middle attack)!  
It is also possible that the RSA host key has just been changed.  
The fingerprint for the RSA key sent by the remote host is  
c0:30:a1:88:11:73:45:6e:cf:9c:14:34:eb:3f:c8:2b.  
Please contact your system administrator.  
Add correct host key in /root/.ssh/known\_hosts to get rid of this message.  
Offending key in /root/.ssh/known\_hosts:1  
RSA host key for 167.114.127.40 has changed and you have requested strict  
checking.  
Host key verification failed.

```
#s?a  
rm -rf /root/.ssh/known_hosts
```

Online URL: <https://huongdan.maxserver.com/article-157.html>