



## **HIGIO NTP**

**(CENTOS 6.x, 7.x, fedora, Ubuntu14.x,  
Ubuntu 16.x, Debian)**

## Giới thiệu:

---

Tài liệu này sẽ hướng dẫn các bạn cách cấu hình NTP cho các máy chủ ảo trên FPT HI GIO CLOUD

## NTP:

Giao thức NTP (Network Time Protocol - Giao thức đồng bộ thời gian mạng) là một giao thức để đồng bộ đồng hồ của các hệ thống máy tính thông qua mạng dữ liệu chuyển mạch gói với độ trễ biến đổi. Giao thức này được thiết kế để tránh ảnh hưởng của độ trễ biến đổi bằng cách sử dụng bộ đệm jitter.

---

## Cài đặt NTP cho máy chủ ảo trên Higiocloud:

B1: Đăng nhập vào máy chủ ảo

B2: Thực hiện các command sau ( tùy vào phiên bản OS)

```
# yum -y install chrony      [On CentOS/RHEL]
# apt install chrony         [On Debian/Ubuntu]
# dnf -y install chrony      [On Fedora 22+]
```

B3: Cho phép Chrony tự động chạy lúc máy chủ ảo khởi động:

```
# systemctl enable chrony      [On SystemD]
# chkconfig --add chronyd      [On Init]
```

B4: Khởi động Chrony:

```
# systemctl start chronyd      [On SystemD]
# service chronyd start        [On Init]
```

B5: Để kiểm tra tình trạng của Chrony:

```
# systemctl status chronyd     [On SystemD]
# /etc/init.d/chronyd status    [On Init]
```

B6: Thay đổi config của Chrony để sử dụng được NTP của Higiocloud( Máy chủ ảo cần bật DHCP )

```
vi /etc/chrony.conf
```

```
vi /etc/chrony/chrony.conf
```

```
server 01.ntp.fptgiocloud.net iburst

server 02.ntp.fptgiocloud.net iburst

stratumweight 0

driftfile /var/lib/chrony/drift

makestep 10 3

logdir /var/log/chrony
```

B7: Để Chrony cập nhật thời gian theo Higio NTP:

```
systemctl restart chrony [On SystemD]

service chrony restart [On Init]
```

B8: Kiểm tra lại NTP đã trở về Higio

```
# chronyc sources

210 Number of sources = 2

MS Name/IP address         Stratum Poll Reach LastRx Last sample
-----
^? 118.68.171.238           4   6   3   1  -40ms[ -40ms] +/- 245ms
^? 118.68.171.239           4   6   3   1  -40ms[ -40ms] +/- 235ms
```