

# ؛ اه حال ص او NTP ة نمازم ءاطخاً فاشك تساً Cyber ةيؤر زكرم ىلع نيوكتلا ثيدحت

## تايوت حمل

[NTP مداخل ةرظن ةحص نم ققحتلا تاوطخ](#)

[NTP لي م ع نارتقا](#)

[ىلخال لايغات لئلا نم ققحتلا](#)

[NTP لي غشت جم انرب ةلح نم ققحتلا](#)

[NTP نيوكت ريغت](#)

[NTP نيوكت نم ققحتلا](#)

[NTP 6 عضول فعضلا ةطقن](#)

[لوصولا مئاوق مداخلتسا: 1 مقبر اىخلا](#)

[ntp.conf فلم نم: 2 مقبر اىخلا](#)

## ةمدقملا

اهئاطخاً فاشك تس او NTP ةمدخ ريغتو، NTP نيوكت نم ققحتلا ةيفيك دن تس مالا اذه حضوي  
Cyber Vision Center 2.x، 3.x، 4.x ةيؤرلا زكرم جم انرب ىلع قي بطتل لل لباق. اه حال ص او

## NTP مداخل ةرظن ةحص نم ققحتلا تاوطخ

<ريظنلا زاهج ل IP > ريظنلا -c ntpq

ةكبشلا يف ةرابع وأ هجوم لثم ريظن زاهج نم هتقو ىلع زكرملا لصحي، ريظن مداخلتسا ب

## NTP لي م ع نارتقا

NTP مداخل لكل لي م ع لئانارتقا ةلح NTP نارتقا ضرعي

<تقولا ةنمازم هي م تي يذلا زاهجال > تانارتقالا -c ntpq

جخال جذومن:

```
root@center:~# ntpq -c associations 169.254.0.10
ind assid status conf reach auth condition last_event cnt
=====
  1 48380 961a yes yes none sys.peer sys_peer 1
root@center:~#
```

مسالا لي لحت عم لشف رهظي رادصا: لاثم

\*\*\*Can't find host peer

server	(local	remote	refid	st	t	when poll	reach	delay	offset	jitter
localhost.lo	*	LOCAL(0)	.LOCL.	10	1	-	64 377	0.000	0.000	0.000

## يلاحل ا خيرات ل ن م ق ق ح ت ل ا

cv-admin@Center:~\$ date

Tue Jul 11 18:01:05 UTC 2023

## NTP لي غشت ج م ان رب ق ل ا ح ن م ق ق ح ت ل ا

ماظن ل ا ل ا ح ب ص ا خ ل ا NTP

```
● ntp.service - Network time service
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/ntp.service; enabled; vendor preset: enabled)
   Active: active (running) since Tue 2023-07-11 16:51:49 UTC; 1h 9min ago
 Main PID: 1120 (lxc-start)
   Tasks: 3 (limit: 77132)
  Memory: 4.0M
   CGroup: /system.slice/ntp.service
           └─lxc.monitor.ntpd
              └─1120 /usr/bin/lxc-start -F -n ntpd
                 └─lxc.payload.ntpd
                    └─1171 /usr/sbin/ntpd -c /data/etc/ntp.conf -p /run/ntpd.pid -g -n -u ntp -I ntpd-nic
```

## NTP ن ي و ك ت ر ي ي غ ت

sbs-timeconf -h to learn about the commands to tune NTP on the center.

sbs-timeconf -s with IP or hostname.

ي ل ل ا ل ا ر م ا ل ا م ا د خ ت س ا ب NTP م د خ ل ي غ ش ت م ا د ا ح ا ب م ق ، ت ا ر ي ي غ ت ل ا ع ا ر ج ا د ع ب

```
root@center:~#
root@center:~# systemctl restart ntp
root@center:~#
```

## NTP نيوكت نم ققحتلا

```
cat /data/etc/ntp.conf
```

## NTP 6 عضو ل فعضلا ةطقن

ةل كشملا هذه ل حل نارايخ كانه

لوصولا مئاوق مادختسا: **1** مقرر رايخال

1. رشنلاناك اذا th0 في طقف) ةدعاقلا هذه مادختساب /data/etc نمض rc.local فلم عاشن. ان:  
هاندأ دعاوقلل جذومن. (ةجودزملاه جاولل th1 في وادحاو ةهجاو ذيفنت نمضتي

```
iptables -I FORWARD -i eth0 -o brntpd -p udp -m udp --dport 123 -j DROP
```

```
iptables -I FORWARD -i eth0 -o brntpd -p udp -m udp -s X.X.X.X -d 169.254.0.10 --dport 123 -j ACCEPT
```

كيدل ناك اذا. كيدل دمت عمل NTP مداخل صاخلا IP ناونع X.X.X.X لثمي، هالعأ رمألا يلع انب  
لحل في مدختسم ضوفم NTP مداخل لكل لوبق دعاوق ةفاضل كنكم في، NTP مداوخ نم ديدعلا

2. كزكرم ليغشت دعأ

**ntp.conf** فلم نم **2** مقرر رايخال

1. دوجوملا نيوكتلا ل رطسألا نيذه فضا /data/etc/ntp.conf فلملا في

```
restrict default kod nomodify notrap nopeer noquery
```

```
restrict -6 default kod nomodify notrap nopeer noquery
```

"NTP ل ماظنلا ليغشت دعأ" رمألا مادختساب NTP ةمدخ ليغشت دعأ-2

اضيأ (NTP) ةكبشلا تقو لوكوتورب ربع لصفأ نامأ يلع لوصولل ني رايخال الك جمد نكمي

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت  
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او  
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب  
Cisco ةلخت. فرتمة مچرت مء دقء ةل ةل ةفارتحال ةمچرتل عم لاعل او  
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco  
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزءل ءنل دن تسمل