

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

## تايوت حملال

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

[NTP لي ميمع نارتيقا](#)

[يلخال لايغات لاي نيم ققحتلا](#)

[NTP لي غشت جمانرب ةلحاح نم ققحتلا](#)

[NTP نيوكت ريغت](#)

[NTP نيوكت نم ققحتلا](#)

[NTP 6 عضول ةفضلا ةطقن](#)

[لوصول مئاوق مادختسا 1 مقبر رايخلا](#)

[ntp.conf فلم نم 2 مقبر رايخلا](#)

## 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 جارب ىلع قيبتلل 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 مادختساب

## NTP لي ميمع نارتيقا

NTP مداخل لكل لي ميمعلا تانارتيقا ةلحاح NTP نارتيقا ضرعي

<تقولا ةنمازم هي متي يذلا زاهجال > تانارتيقالا -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 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 د ا ع 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 لحل نارايخ كانه

لوصولا مئاوق مادختسا: **1** مقرر رايخال

1. رشنل انك اذا th0 في طقف) ةدعاقلا هذه مادختساب /data/etc نمض rc.local فلم عاشن. ان ه: ان دا دعاقولل جذومن. (ةجودزمل اةجاوولل th1 في و اةدحاو ةةجاو 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 انك اذا. كيدل دمت عمل NTP مداخل صاخلا IP ناونع X.X.X.X لثمي، هالعا رمالا لعل انب  
لحل في مدختسم ضوفم NTP مداخل لكل لوبق دعاقو ةفاضا كنكم في، NTP مداوخ نم دي دعال

2. كزكرم ليغشت دعأ

**ntp.conf** فلم نم: **2** مقرر رايخال

1. دوجوملا نيوكتلا لىل رطسالا 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" رمالا مادختساب NTP ةمدخ ليغشت دعأ-2

اضيا (NTP) ةكبشلا تقو لوكوتورب ربع لصفأ نامأ لعل لوصولل ني رايخال الك جمد نكمي

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذہ Cisco تچرت  
ملاعلاء انء عيچ ي ف ني مدختسمل معد يوتحم مي دقتل ةيرشبل او  
امك ةقيقد نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال م يچري. ةصاغل مه تلبل  
Cisco ي لخت. فرتحم مچرت م اهم دقي ي تلل ةي فارتحال ةمچرتل عم لالحل وه  
ىل إأمئاد عوچرلاب ي صؤت و تامچرتل هذه ةقد نع اهتيل وئسم Cisco  
Systems (رفوتم طبارل) ي لصلأل يزي لچن إل دن تسمل