

# show ntp associations رمأل مادختساب NTP ةلأح نم ققحتلأ associations

## تايوتحملأ

---

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألأ تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[تأحالطصالأ](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[show ntp associations رمألأ مهف](#)

[لوصولللقح ميق ءلع ءلثمأ](#)

[يساسأك اهنيوكت دنع تافال تخالأ](#)

[؟ \(#\) دنوابلأ ءمالع هيلأ ريشن يذلا ام](#)

[ةلص تاذا تامولعم](#)

---

## ةمدقملا

ححص لكشب لمعي NTP نإ ددحي نأ جاتنإ رمأ ntp ضرعلا لمعتسي نأ فيك ءقيثو اذه فصري

## ةيساسألأ تابلطتملا

### تابلطتملا

دنتسملا اذهل ءصاخ تابلطتم دجوت ال

### ةمدختسملا تانوكملا

ةنيعم ءيдам تانوكموجمارب تارادصلإ يلع دننتسملا اذه رصتقي ال

ءصاخ ءيلمعم ءئيبي في ءدوجوملا ءزهجالأ نم دننتسملا اذه في ءدراولأ تامولعملا ءاشنإ مت تناك اذإ. (يضارثفا) حوسمم نيوكتب دننتسملا اذه في ءمدختسملا ءزهجالأ ءيمج تءب رمأ يأل لمتمحملأ ريثأتلل كمهف نم دكأ تف، ليغشتلا دي قكتكبش

### تأحالطصالأ

تأحالطصالأ لوح تامولعملا نم ديزم يلع لوصولللقح ميق نقتلأ Cisco [حئاصن تأحالطصالأ](#) عجار تادننتسملا

## ةيساسأ تامولعم

تالاصت إربع تاعاس لاول تقولا ةنمازمل (NTP) ةكبشلا تي قوت لوكوتورب مادختسا كنكمي NTP نارقاً ةلاح ىلع عالطال رمأل show ntp associations مادختسا كنكمي Cisco، تاهجوم ىلع ةكبشلا

تامولعمل ليمكت ىلا تامولعمل هذه فدهت. ةمزحلا نادقف تامولعمل نمضتي يذلاو، جارحالا يف تامولعمل نم ريبك ردق كانه Cisco IOS® رمأوا عجرم " يف ةحاتملا

show ntp associations رمأل مهف

ل. ليصف تللاب رمأل اذمه مدقي يتلا تامولعمل فرصت مث رمأل show ntp associations تاجرخم صحفب الوأ موقت

ةنعم تاجرخم لوقحل حيضوتو، تاجرخم لل لاثم اذمه

<#root>

Router#

show ntp associations

| address         | ref clock     | st | when | poll | reach | delay | offset | disp |
|-----------------|---------------|----|------|------|-------|-------|--------|------|
| ~172.31.32.2    | 172.31.32.1   | 5  | 29   | 1024 | 377   | 4.2   | -8.59  | 1.6  |
| +~192.168.13.33 | 192.168.1.111 | 3  | 69   | 128  | 377   | 4.1   | 3.48   | 2.3  |
| *~192.168.13.57 | 192.168.1.111 | 3  | 32   | 128  | 377   | 7.9   | 11.18  | 3.6  |

\* primary (syncd), # primary (unsyncd), + selected, - candidate, ~ configured

متمت ليمعمل او NTP مداخل نا امب. NTP عاصقتسا مزح نيبي (يناوثللاب) عاصقتسالا ينمزللا لصاللا عاصقتسالا لقق لثمي ةبوسحمل ةحازالا وه ةحازالا لقق. 1024 ىصقأ دح ىلا ديزي مقرلا اذمه ناف، (ةطقسم مزح دجوت الو) لصفأ لكشب امهت نم ازم عم قفاوتيل هتعرس ةدايز وأ ضبانلا ةعرس عاطب ىلع ليمعمل لمعي. مداخل تقوو ليمعمل تقو نيبي (ةيناث يلللملاب) ةمزحلا ريخأت نأل ارظن رصفلا ىلا لصي ال لم تحمل نم. تقولا رورم عم رصفلا حاجتاب ضفخنن ةحازالا. مداخل تقو ةمقي مداخل عم امامت هتعرس ةباطم NTP ليمعمل نكمي ال، كذل. امامت لثامتم ريغ مداخل او ليمعمل نيبي

ةيساساً ةعاسك مه مادختسا او ريظنلا اذمه عم كتنمازم متمت ذئنيحف، هنيوكت مت ريظن راجوب (\*) ةيمجن ةمالع دوجو ةلاح يف

(NTP) ةكبشلا تقو لوكوتورب لمع نم ققحتلل، كذلذ عمو. ماري ام ىلع عيش لك ناف، يساسالاً وه دجاو ريظن كانه مادام لوصول لقق يف ةمقلا ىلا رظنا، حيحص لكشب

لوصول لقق ميقي ىلع ةلثمأ

377، هه ينامت في تب تادحو وينامت) ةريخال ينامت ال NTP لئاسر ةلاح كي طعت اهن |. تب لل يرئاد تقوم نزم وه لوصول لقح (377 هه لوصول لقح ةم يق يرت نأ ديرت كلذل

في ةيلات ال ةينامت ال NTP شيحتل ةينمزل لصولا ربع ةدوقفم ل ةمزل بقعت متي، NTP ةباجتسا ةمزل نادقف مت اذا لوصول لقح.

لائمك NTP ةباجتسا ةمزل دقف عم ةلمتحم لوصول لقح ميقل تاحيضوت لودجل اذه مدقي

| غلبملا) لوصول لقح ةميقي<br>(ةينانثلا ميقلاب/هنع | حشرلا   |
|---|---|
| 377 = 1 1 1 1 1 1                               | مداخل نم تاجتسا ةينامت رخآ يقلت مت: 0 تقولا                   |
| 376 = 1 1 1 1 0                                 | ةريخال NTP ةباجتسا يقلت متي مل: 1 تقولا<br>(ةكبشلا في تدقف).  |
| 375 = 1 1 1 1 0 1                               | ةريخال NTP ةباجتسا يقلت مت: 2 تقولا                           |
| 373 = 1 1 1 0 1                                 | ةريخال NTP ةباجتسا يقلت مت: 3 تقولا                           |
| 367 = 1 1 1 0 1 1                               | ةريخال NTP ةباجتسا يقلت مت: 4 تقولا                           |
| 357 = 1 1 0 1 1 1                               | ةريخال NTP ةباجتسا يقلت مت: 5 تقولا                           |
| 337 = 1 0 1 1 1 1                               | ةريخال NTP ةباجتسا يقلت مت: 6 تقولا                           |
| 277 = 1 0 1 1 1 1                               | تقو لو كوت و ربل ةباجتسا رخآ يقلت مت: 7 تقولا<br>(NTP) ةكبشلا |
| 177 = 0 1 1 1 1 1                               | ةريخال NTP ةباجتسا يقلت مت: 8 تقولا                           |
| 377 = 1 1 1 1 1 1                               | ةريخال NTP ةباجتسا يقلت مت: 9 تقولا                           |

يساسأك اهن يوكت دنع تافالخال

show ntp تانارتقا نم جارخال رهظي، (رمال ntp master مادختساب) ةيساسأ ةعاسك هب ةصخال ةعاسلا هجوملا مدختسي ام دنع اذهل اللتامم

```
address          ref clock      st   when  poll  reach  delay  offset  disp
*~127.127.7.1   127.127.7.1   6    20    64    377    0.0    0.00    0.0
* primary (syncd), # primary (unsyncd), + selected, - candidate, ~ configured
```

ةالخال ههه في 7 ntp basic، اهن يوكت مت يتل ةميقيال نم لقا وه، ايلعل ةقبطلا لقح في ةئافال ةميقي

نم ادبأ هجوملا ديزي الو، ادبأ ةعاسلا لوصول رذعتي ال نكلو، هب ةصخال ةيلخال ةعاسلا ةالطتساب هجوملا موقوي ةيناث 64 لك نم رثكأ لىل ةالطتسالل ينمزل لصال

م (#) دنوابل ةمالع هيل ريشت يذلا ام

ةنمازملاب موقوي ال هجوملا نأ لىل رمال show ntp associations جارخال في هنيوكت مت ريظن راوجب ةضورعما (#) لطر ةمالع ريشت ةباجتسال مزحو NTP بلط لدابت مت ولو يتح ريظنلا عم

ةنمازمدع ببس ةفرعمل NTP ءاطخأ حيحصت وأ رمال show ntp associations detail جارخال نم ققحت، ةالخال ههه في

NTP. ةلأح لول ةففاضا تامولعم لىل ةلوصللل and `show ntp status` رمالأ `show ntp associations detail` مءءسا. ءاعاسلا

ءاهوم فف. NTP مءا ةعاس نع ةفناء 4000 نم رءكأب فلءءء NTP لىم ةعاس نأ وه هفءل ةمءل ةلمءءملا بابساأ ءأ ءنع اءه قبءنل ال. مءا لل عم ةنمءملا نم هومل اعنمف و قائلل ءرا ةفناء 4000 نع ءفزل فءلا ءقولا قرف رابءء مءف، Cisco ةقباطمل (Cisco هوم) NTP لىم ةعاس رففء مءف، ةلأل هءه فف. لىمء ءءاع فف وأ Cisco هوم لىل ءلأ NTP رفلن نفلءء قرفل مءء نع رءنل لضعب، NTP مءا ةعاس

ةقءنملا فف NTP لىل رفل ءقولا مفل ءءوء نكلو، فءملا ءقولا ضرع مءف؛ لىمءل ءعاسل ةفءمءل ءقءنملا نم ققء ءقءنملا UTC (GMT).

NTP مءا ةعاس نم ءلفل قفءاء ءلأ ءلأ ءلأ لىمءل ءعاس رففء مءمءل

ةلص ءاء تامولعم

- [ءمءفءءء وءءلصا و \(NTP\) ءكبشلا ءقو لوكوءورب ءالءشم ءاطءأ فاشكءسا لىلء](#)
- [Cisco Systems - ءاءنءس ملاءو فلنقءلأ مءءلأ](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا ذه Cisco ت مچرت  
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ ي ف ن ي م دخت س م ل ل م عد ي و ت ح م م ي دقت ل ة ي ر ش ب ل و  
امك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ي ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا م ه ت غ ل ب  
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ال ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه  
ي ل ا ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا هذه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco  
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا