

Nexus 7000 Series Switch Configuration NTP لوجملا نيوكت لاثم

تايوتحملا

[عمدقملا](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[عمدختسملا تانوكملا](#)

[تاحالطصالا](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[نيوكتل](#)

[ةكبشلال يطيطختلا مسرلا](#)

[تانويوكتل](#)

[ةحصلا نم ققحتلا](#)

[اهحالص او عاخالألا فاشكتسا](#)

[ةلص تاذ تامولعم](#)

عمدقملا

Cisco Nexus تالوجم ىلع (NTP) ةكبشلال تقولوكوتورب نيوكتل اجذومن دنتسملا اذه مدقي 7000 Series Switches.

ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

نيوكتل اذه عارجا لواح نأ لبق ةيلاتلا تابلطتملا عافيتسا نم دكأت:

- Nexus 7000 تالدم ةلسلس ىلع نيوكتل ةيساسأ ةفرعم مهيدل
- NTP ب ةيساسأ ةفرعم

عمدختسملا تانوكملا

Nexus 7000 Series Switch لوجملا ىل دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعملا دنتست

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجالا نم دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعملا عاشنإ مت تناك اذإ. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتل دنتسملا اذه يف عمدختسملا ةزهجالا عيمج تادب رمأ يال لم تحملا ريثاتلل كمهف نم دكأتف، ةرشابم كتكبش

تاحالطصالا

دنتسملا يف ةدراولا تاحالطصالا لوج تامولعملا نم ديزم ىلع لوصحلل اهعجار

ةيساسأ تامولعم

تقولا مداوخ نم ةعومجم نبي مويلا نم تقولا ةنمازمب (NTP) ةكبشلا تقولا لوكوتورب موقبي ةصاخلا ىرخالا اذحالا او ماظنلا تالجس يقلت دنع اذحالا طبرك نكمي ىتح ءالمعل او ةعزوملا مدختسملا تانايب ططخم لوكوتورب NTP مدختسي . ةددعتملا ةكبشلا ةزهجا نم تقولاب يملعلا تقوتلا NTP تالاصت ايمج مدختست . هب صاخلا لقنلا لوكوتوربك (UDP) قس نمل (UTC).

ةكبشلا تناك اذا . تنرتنالا ىلع رفوتي لدان NTP ةماعلا تنأ لمعتسي نأ ي صوي cisco تمت دق ناك ول امك تقولا نيوكتب كل حمسي Cisco NX-OS نإف ، تنرتنالا نع ةلوزعم NTP مداخ لالخنم لعفلا ب هتنامزم

نيوكتلا

دنتسمل اذه في ءحضوملا NTP تازيم نيوكت تامولعم كل مدقت ، مسقلا اذه في

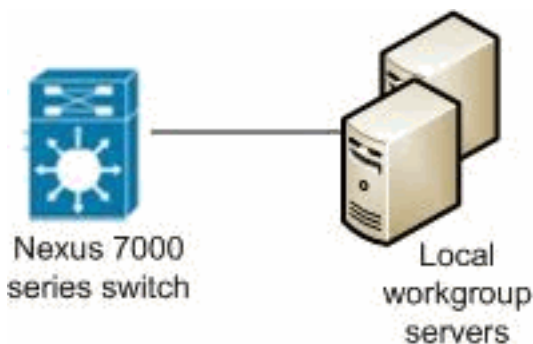
ىلع ىلا ةي لوصوم ىقلت يغبني تنأ ، حاتفم nexus 7000 ىلع NTP تلكش in order to NTP ضكري نوكي نأ لدان دحاو لقلا

VDC يا في هنيوكت نكمي ال . (VDC) يضارتفالا يرهظلا زاھجلا قايس في NTP نيوكت بجي رخا .

اضعب مهضعب تغلب عيطتسي ةقبطو لدان NTP ل نأ تنمض ، VRF في NTP تنأ لكشي نإ VRFs لكشي لالخنم

ةكبشلا ليطي طختلا مسرلا

يالاتلا ةكبشلا دادع | دننتسمل اذه مدختسي



تانيوكتلا

ةيالاتلا تانيوكتلا دننتسمل اذه مدختسي

لوحمل Nexus 7000 Switch

```
Nexus_7000#configure terminal
```

```
!--- Form an association with a server. Use the prefer keyword to make this
!--- server as preferred NTP server. Nexus_7000(config)#ntp server 129.6.15.28 prefer
Nexus_7000(config)#ntp server 129.6.15.29
!--- Configure the source interface for all NTP packets. Nexus_7000(config)#ntp source-interface vlan1
!--- Configure the device as an authoritative NTP server. Nexus_7000(config)#ntp master 1
```

```
Nexus_7000(config)#interface vlan1
Nexus_7000(config-if)#no shutdown
Nexus_7000(config-if)#no ip redirects
Nexus_7000(config-if)#ip address 172.20.100.34/24
Nexus_7000(config-if)#ip address 172.20.100.30/24 secondary

!--- Save the configurations in the device. Nexus_7000(config)#copy running-config startup-config
Nexus_7000(config)#exit
```

ةحصلا نم ققحتلا

ححص لكشب نيوكتلا لمع ديكأتل مسقلا اذه مدختسا

رماوا (طبق نيلاجس ملاءالمعلل) (Cisco نم رماوا رطس ةهجاو للحم) Cisco CLI Analyzer معدي ليلحت ضرعل (Cisco نم رماوا رطس ةهجاو للحم) Cisco CLI Analyzer مدختسا. ةنيعم show رمالا جُم show رمالا جُم

NTP ءارظن عيجم ضرعل [show ntp peers](#) رمالا مدختسا

لاثلما ليلبس لعل

```
Nexus_7000#show ntp peers
```

```
-----
Peer IP Address          Serv/Peer
-----
127.127.1.0              Server (configured)
129.6.15.28              Server (configured)
129.6.15.29              Server (configured)
```

نارقالاو NTP مداوخ عيجم ةلاح ضرعل [show ntp peer-status](#) رمالا مدختسا

لاثلما ليلبس لعل

```
Nexus_7000#show ntp peer-status
```

```
Total peers : 3
* - selected for sync, + - peer mode(active),
- - peer mode(passive), = - polled in client mode
remote          local          st  poll  reach delay  vrf
-----
=127.127.1.0    172.20.100.34  1   64    0    0.00000
*129.6.15.28    172.20.100.34  1   64    377  0.03938 default
=129.6.15.29    172.20.100.34  1   64    377  0.01804 default
```

NTP ليجست ةلاح ضرعل [show ntp logging-status](#) رمالا مدختسا

اهحالص او ءاطخال فاشكتسا

نيوكتلا اذهل اهلص او ءاطخال فاشكتسال ةددم تامولعم ايلاح رفوتت ال

ةلص تاذا تامولعم

- [Cisco Nexus 7000 ةلسلسلا نم تالوحملا معد](#)
- [NTP معد](#)

- [تالوحو ملاتاجت نم معد](#)
- [LAN تالكبش ليوحتة نقت معد](#)
- [Cisco Systems - تادنتس مل او نقت ل معدل](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل و
ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل 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 ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا م ا ة ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه 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