

# Nexus 7000 Series Switch Configuration

## تاي وتحمل

### قمدق مل

[قيس اس الـ تـابـلـطـتـمـلـا](#)

[تابـلـطـتـمـلـا](#)

[قمـدـخـتـسـمـلـاـتـانـوـكـمـلـا](#)

[تـاحـالـطـصـالـا](#)

[قيـسـاسـأـتـامـوـلـعـم](#)

[نـيـوـكـتـلـا](#)

[ةـكـبـشـلـلـيـطـيـطـخـتـلـاـمـسـرـلـا](#)

[تـانـيـوـكـتـلـا](#)

[قـحـصـلـاـنـمـقـقـحـتـلـا](#)

[اهـالـصـاوـعـاطـخـأـلـاـفـاشـكـتـسـاـ](#)

[قـلـصـتـاذـتـامـوـلـعـم](#)

## قمدق مل

Cisco Nexus 7000 Series Switches. نـيـوـكـتـلـاـتـقـوـلـوـكـوـتـورـبـنـيـوـكـتـلـاـجـذـومـنـدـنـتـسـمـلـاـاـذـهـمـدـقـيـ

## قيس اس الـ تـابـلـطـتـمـلـا

### تابـلـطـتـمـلـا

نـيـوـكـتـلـاـاـذـهـعـارـجـاـلـواـحـتـنـأـلـبـقـةـيـلـاـتـابـلـطـتـمـلـاـعـافـيـتـسـاـنـمـدـكـأـتـ

- Nexus 7000 تـالـدـبـمـقـلـسـلـسـىـلـعـنـيـوـكـتـلـاـبـةـيـسـاسـأـةـفـرـعـمـمـهـيـدـلـ
- NTP بـةـيـسـاسـأـةـفـرـعـمـ

## قمـدـخـتـسـمـلـاـتـانـوـكـمـلـا

Nexus 7000 Series Switch. دـنـتـسـمـلـاـىـلـاـدـنـتـسـمـلـاـاـذـهـيـفـةـدـرـاـوـلـاـتـامـوـلـعـمـلـاـدـنـتـسـتـ

ةـصـاخـةـيـلـمـعـمـةـئـيـبـيـفـةـدـوـجـوـمـلـاـةـزـهـجـأـلـاـنـمـدـنـتـسـمـلـاـاـذـهـيـفـةـدـرـاـوـلـاـتـامـوـلـعـمـلـاـعـاشـنـإـمـتـ  
تـنـاـكـاـذـاـ. (ـيـضـاـرـتـفـاـ) حـوـسـمـمـنـيـوـكـتـبـدـنـتـسـمـلـاـاـذـهـيـفـةـمـدـخـتـسـمـلـاـةـزـهـجـأـلـاـعـيـمـجـتـأـدـبـ.  
رـمـأـيـأـلـلـمـتـحـمـلـاـرـيـثـأـتـلـلـكـمـهـفـنـمـدـكـأـتـفـ،ـةـرـشـاـبـمـكـتـكـبـشـ.

## تـاحـالـطـصـالـا

دـنـتـسـمـلـاـيـفـةـدـرـاـوـلـاـتـاحـالـطـصـالـاـلـوـحـتـامـوـلـعـمـلـاـنـمـدـيـزـمـىـلـعـلـوـصـحـلـلـاـهـعـجـارـ.

# ةياس اس ا تامولع

تقولا م داوخ نم ٰعومجم نيب مويلا نم تقولا ئنمازمب (NTP) ئكبسلا تقولوكوتورب موقى ئصالا ئرخألا او ماظنلا تالجس يقلت دنع ثادحألا طبر كنكمي ىتح ئالمعل او ئزعوملا مدخلتسملاب نانايip ططخم لوكتورب NTP مدخلتسى. ئددعتملاب ئكبسلا ئزهجانم تقولاب يملاعلا تيقوئلا NTP تالاصتاعي مج مدخلتسى. بـ صاخلا لقنا لوكوتورب (UDP) قسنملاب (UTC).

ةكبسلا تناك اذى .تنرتنإلا ىلع رفوتي لدان ئماعل ئنأ لممعتسى نأ يصوي cisco تمت دق ناك ول امك تقولا نيوكتب كل حمسى Cisco NX-OS ناف ،تنرتنإلا نع ئلوزعم مداخل لالخ نم لعفلاب هتنمازم NTP.

## نيوكتل

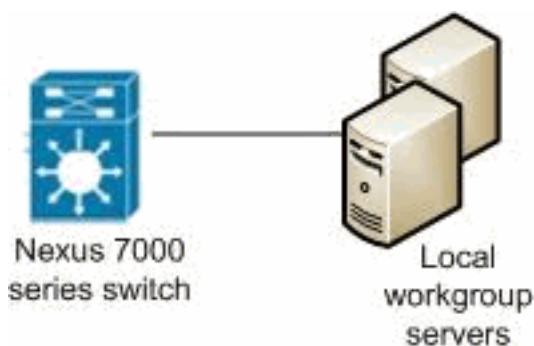
دنتسملا اذه يف ٰحضوملا NTP تازيم نيوكت تامولع كـ مدقـت ،مسـقـلا اـذه يـفـ.

ىـلـعـ ىـلـاـ ئـيـلـوـصـوـمـ ئـقـلـتـيـ يـغـبـنـيـ تـنـأـ ،ـحـاتـفـمـ nexus 7000ـ ىـلـعـ ئـلـكـشـ ئـقـبـطـوـلـدانـ ئـنـأـ تـنـمـضـ ،ـيـفـ VDCـ يـضـارـتـفـالـاـ يـرـهـاـظـلـاـ زـاهـجـلـاـ قـايـسـ يـفـ NTPـ نـيـوكـتـ بـجـيـ رـخـأـ.

اضـعـبـ مـهـضـعـبـ تـغـلـبـ عـيـطـتـسـيـ ئـقـبـطـوـلـدانـ NTPـ لـاـ نـأـ تـنـمـضـ ،ـيـفـ VRFـ تـنـأـ لـكـشـيـ نـاـ VRFsـ.

## ةكبسـلـلـ يـطـيـطـخـتـلـاـ مـسـرـلـاـ

يـلـاتـلـاـ ئـكـبـشـلـاـ دـادـعـاـ دـنـتـسـمـلـاـ اـذهـ مـدـخـتـسـىـ:



## تانـيـوكـتـلـاـ

يـلـاتـلـاـ تـانـيـوكـتـلـاـ دـنـتـسـمـلـاـ اـذهـ مـدـخـتـسـىـ:

### Nexus 7000 Switch لوحـمـلـاـ

```
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

```

## ةحصـلـا نـم قـقـحتـلا

حـيـحـصـ لـكـشـبـ نـيـوـكـتـلـا لـمـعـ دـيـكـأـتـلـ مـسـقـلـا اـذـهـ مـدـخـتـسـاـ

رمـأـوـأـ (طقـفـ نـيـلـجـسـمـلـا عـالـمـعـلـلـ) Cisco CLI Analyzer نـمـ رـمـأـوـأـلـا رـطـسـ ةـهـجـأـوـلـلـحـمـ) معـديـ لـلـيـلـحـتـ ضـرـعـلـ Cisco نـمـ رـمـأـوـأـلـا رـطـسـ ةـهـجـأـوـلـلـحـمـ) Cisco CLI Analyzer مـدـخـتـسـاـ ةـنـيـعـمـ رـمـأـلـا جـَرـخـمـ show.

عـارـظـانـ عـيـمـجـ ضـرـعـلـ NTPـ رـمـأـلـا مـدـخـتـسـاـ show ntp peers

لـاثـمـلـا لـيـبـسـ ئـلـعـ:

```
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)

نـارـقـأـلـاـوـ NTPـ مـدـاـخـ عـيـمـجـ ةـلـاحـ ضـرـعـلـ show ntp peer-status رـمـأـلـا مـدـخـتـسـاـ

لـاثـمـلـا لـيـبـسـ ئـلـعـ:

```
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
*129.6.15.28	172.20.100.34
=129.6.15.29	172.20.100.34

لـيـجـسـتـ ةـلـاحـ ضـرـعـلـ NTPـ رـمـأـلـا مـدـخـتـسـاـ show ntp logging-status

## اهـحـالـصـ اوـعـاطـخـأـلـاـ فـاشـكـتـسـاـ

نـيـوـكـتـلـا اـذـهـلـ اـهـحـالـصـ اوـعـاطـخـأـلـاـ فـاشـكـتـسـاـلـ تـامـوـلـعـمـ آـيـلـاحـ رـفـوتـتـ الـ

## ةـلـصـ تـاـذـ تـامـوـلـعـمـ

- [Cisco Nexus 7000 ةـلـسـلـسـلـا نـمـ تـالـوـحـمـلـا مـعـدـ](#)
- [NTP مـعـدـ](#)

- تالو حملات اجتنم مع د
- ن اكبس لي وحـت ئـينـقـتـ معـدـ LAN
- تـادـنـتـسـمـلـاـوـيـنـقـتـلـاـمـعـدـلـاـ - Cisco Systems

## هـ لـ وـ لـ جـ رـ تـ لـ اـ هـ ذـ هـ

ةـ يـ لـ آـ لـ اـ تـ اـ يـ نـ قـ تـ لـ اـ نـ مـ مـ جـ مـ وـ عـ مـ اـ دـ خـ تـ سـ اـ بـ دـ نـ تـ سـ مـ لـ اـ اـ ذـ هـ تـ مـ جـ رـ تـ  
لـ اـ عـ لـ اـ ءـ اـ حـ نـ اـ عـ يـ مـ جـ يـ فـ نـ يـ مـ دـ خـ تـ سـ مـ لـ لـ مـ عـ دـ ئـ وـ تـ حـ مـ يـ دـ قـ تـ لـ ةـ يـ رـ شـ بـ لـ اـ وـ  
اـ مـ كـ ةـ قـ يـ قـ دـ نـ وـ كـ تـ نـ لـ ةـ يـ لـ آـ ةـ مـ جـ رـ تـ لـ ضـ فـ اـ نـ اـ ةـ ظـ حـ اـ لـ مـ ئـ جـ رـ يـ .ـ صـ اـ خـ لـ اـ مـ هـ تـ غـ لـ بـ  
يـ لـ خـ تـ .ـ فـ رـ تـ حـ مـ مـ جـ رـ تـ مـ اـ هـ دـ قـ يـ يـ تـ لـ اـ ةـ يـ فـ اـ رـ تـ حـ اـ لـ اـ ةـ مـ جـ رـ تـ لـ اـ عـ مـ لـ اـ حـ لـ اـ وـ  
ىـ لـ إـ أـ مـ ئـ اـ دـ عـ وـ جـ رـ لـ اـ بـ يـ صـ وـ تـ وـ تـ اـ مـ جـ رـ تـ لـ اـ هـ ذـ هـ ةـ قـ دـ نـ عـ اـ هـ تـ يـ لـ وـ ئـ سـ مـ  
(رـ فـ وـ تـ مـ طـ بـ اـ رـ لـ اـ)ـ يـ لـ صـ أـ لـ اـ يـ زـ يـ لـ جـ نـ إـ لـ اـ دـ نـ تـ سـ مـ لـ اـ).