

نيوكت لاثم عم Cisco ACS ةنمازم ACS 5.x NTP مداخ

تايوت حمل

[عم دقمل](#)
[ةيساس ال تابلطت مل](#)
[تابلطت مل](#)
[عم دختس مل تانوك مل](#)
[تاحالطصال](#)
[نيوكت ل](#)
[Cisco ACS ىلع NTP نيوكت](#)
[قحص ل نم ققحت ل](#)
[اخالص او عاخال فاشكتس](#)
[VMWare زاخ ىلع ACS تيبثت دنع NTP لش في واريثك تاعاس ل رطقت: قلكش مل](#)
[لحل](#)
[ACS ل ةه اولل IP ناو نع ريغت دع ب NTP ةنمازم دق ف مت](#)
[لحل](#)
[قلس تاذا تامول عم](#)

عم دقمل

ةكبش ل تانايك تاعاس ةنمازم مدختس لوكوتورب وه (NTP) ةكبش ل تقولوكوتورب
ب نجت وه لوكوتورب ل اذ م ادختس ل نم يس يئرل فدهل او UDP/123 مدختس ي هن. ةفلتخمل
تانايبال تاكبش ىلع ريغت مل لاقتنال نمز راثآ

ACS ل حمس ي. لدان NTP عم اهتاعاس نمازي نأ cisco ACS ل ل ليكشت ةني ع ققيثو اذ دوزي
NTP نيمداخ ل لصي ام نيوكت ب 5.x.

ةيساس ال تابلطت مل

تابلطت مل

دنتس مل اذهل ةصاخ تابلطت مل دجوت ال

عم دختس مل تانوك مل

ةيلال ةي دام ل تانوك مل او جم ارب ل تارادص ل دننتس مل اذ ي ف ةدراول تامول عم ل دننتس

• 5.x رادص ل، Cisco Secure ACS

ةصاخ ةي لم عم ةئي ب ي ف ةدوجوم ل ةزهج ال نم دننتس مل اذ ي ف ةدراول تامول عم ل عاشن ل مت

تتأكد إذا (يضا رتفا) حوسم نيوكتب دنتسمل اذ ي ف ةمدختسُمل ةزهجال عي مج تأدب
رمأ يأل لمحتحمل ريثأتلل كمهف نم دكأتف ،ةرشابم كتكباش

تأحال طصالا

[تأحال طصالا لوح تامول عملا نم ديزم يلعل لوصحلل ةينقتل Cisco تأحيملت تأحال طصالا عجار
تأدنتسمل](#)

نيوكتل

دنتسمل اذ ي ف ةحضومل تأزيمل نيوكت تامول عم كل مّدقّت ،مسقلا اذ ي ف

نم ديزم يلعل لوصحلل (طقف [نيولجسمل](#) ءالمعلل) [رماوألأ شحب ةأدا](#) م دختسأ :ةطحالم
مسقلا اذ ي ف ةمدختسمل رماوألأ لوح تامول عملا

Cisco ACS يلعل NTP نيوكت

ةيلاتل تاوطخل لمكأ ،NTP م داخ عم Cisco ACS تقو ةنمزم

1. [<yy> <hh:min:ss> <موي> <month>](#) رملأ م داخ تساب ايودي تقول اوخي راتل نيوكتب مق

2. [<timezone> <timezone>](#) رملأ م داخ تساب ةينمزلأ ةقطنملا ددح

3. [<ip address of NTP server> <ip address of NTP server>](#) رملأ م داخ تساب NTP م داخ ددح

NTP م داخ م داخ تساب NTP ليمع نيوكت دنع .ليمعل-م داخلل يمرهال جردتل NTP عبتي
20 إلى 10 نم رملأ قرغتسي .ليمعل إلى NTP م داخ ةيعجرملا ةعاسلا ريرمت متي
يذل ريخأتلأ يلعل دمتعتو NTP م داخ نم قيقدلأ تقولا يلعل لوصحلل ابيرقت ةقيد
NTP م داخ إلى لوصولل شدي

معددي ال NTP م داخ عم هتعاس ةنمزم فيفخل NTP جم انرب Cisco ACS م دختسي
إلى ةمزح ACS لسري ،NTP جم انرب ليغشت ءدب دنع .SNTP و طيسب NTP لوكوتورب
تقو لاخ داب ةمزحلأ يلعل NTP م داخ دري م .(يلحم) يلصلأ هتقو يلعل يوتحت NTP م داخ
عم طبرلا لجسي وه ،طبر اذ نوبز ملتسي NTP لا نإ ام .اهب صاخالأ ةيعجرملا ةعاسلا
نم ديدعلأ شدي .طبرلا ب ملتسي رفس تقو ةكرحلأ تقود in order to يلحم هتقو
،ةقيد ةحزالأ مي قو ةدوعلا و باهذلا ريخأتلأ تقو باسح لجأ نم هذه مزحلأ لدابت تايلمع
NTP م داخ ةيعجرملا ةعاسلا عم NTP ليمعل يلحملأ تقولا ةنمزم مت اريخأو

ةحصلال نم ققحتلأ

جحص لكشب نيوكتلأ لمع ديكأتل مسقلا اذ م دختسا

رملأ جارخاب ةصاخالأ تا صا قلا هذه إلى عجار ،نيوكتلأ لي صافت نم ققحتلأ

<#root>

acs51/admin#

show clock

Wed Jun 13 11:02:00 IST 2012
acs51/admin#

<#root>

acs51/admin(config)#

ntp server 192.168.26.55

The NTP server was modified.

If this action resulted in a clock modification, you must restart ACS.

acs51/admin(config)#

<#root>

acs51/admin#

show ntp

Primary NTP : 192.168.26.55

synchronised to NTP server (192.168.26.55) at stratum 2

time correct to within 27 ms

polling server every 64 s

remote	refid	st	t	when poll	reach	delay	offset	jitter	
127.127.1.0	LOCAL(0)	10	l	29	64	17	0.000	0.000	0.001
*192.168.26.55	.LOCL.	1	u	33	64	17	0.285	-9.900	2.733

Warning: Output results may conflict during periods of changing synchronization.

راشي. ةيساسألآ ةي عجرم لآ ةعاس لآ نم NTP م داخ برق ى دم ددحي سايقم وه Stratum ةظحالم
Stratum n+1 ةوتسم دنع هنأ ىل ع Stratum n م داخ عم هت نم ازم متي NTP ليمع لك ىل

NTP ةنمازم لى صافات نم ققحت ل ACS نم هذه تاقى ب طت لآ ل ج س لئاسر ىل ع ج را

<#root>

acs51/admin# show logging application | in ntp

Jun 13 13:51:59 acs51 ntpd[20259]: ntpd 4.2.0a@1.1190-r Mon Jul 28 11:03:50 EDT 2008 (1)

Jun 13 13:51:59 acs51 ntpd[20259]: precision = 1.000 usec

Jun 13 13:51:59 acs51 ntpd[20259]: Listening on interface wildcard, 0.0.0.0#123

Jun 13 13:51:59 acs51 ntpd[20259]: Listening on interface wildcard, ::#123

Jun 13 13:51:59 acs51 ntpd[20259]: Listening on interface lo, 127.0.0.1#123

Jun 13 13:51:59 acs51 ntpd[20259]: Listening on interface eth0, 192.168.26.51#123

Jun 13 13:51:59 acs51 ntpd[20259]: kernel time sync status 0040

Jun 13 13:51:59 acs51 ntpd[20259]: frequency initialized 0.000 PPM from /var/lib/ntp/drift

Jun 13 13:51:59 acs51 ntpd:

ntpd startup succeeded

!--- Output suppressed--

مجرتم ةادأ مدختسا . show [رم او اضعب \(طوقف ني ل ج س م ل ا ا ل م ع ل ل\)](#) ج ا ر خ ا ل ا م ج ر ت م ة ا د ا م ع د ت
show ر م ا ل ا ج ر خ م ل ل ي ل ح ت ض ر ع ل (OIT) ج ا ر خ ا ل ا

اهحالص او عا ط خ ا ل ا ف ا ش ك ت س ا

اهحالص او ني و ك ت ل ا عا ط خ ا ف ا ش ك ت س ا ل ا م ا د خ ت س ا ك ن ك م ي ت ا م و ل ع م م س ق ل ا ا ذ ه ر ف و ي

ز ا ه ج ي ل ع ACS ت ي ب ث ت د ن ع NTP ل ش ف ي و ا ر ي ث ك ت ا ع ا س ل ا ر ط ق ت : ة ل ك ش م ل ا
VMWare

ي ل ا ر ا ر م ت س ا ب ر ي غ ت ي ه ن ك ل و ة ع ا س ل ل ر د ص م ك NTP م د ا خ م ا د خ ت س ا ل Cisco م ACS ن ي و ك ت م ت ي
ث ي ح Active Directory م ة ق د ا ص م ل ا ب م د خ ت س م ل ا م و ق ي ا ل ، ك ل ذ ث و د ح د ن ع . ي ل خ ا د ل ا ت ق و ل ا ر د ص م
ط ق ف ة ي ن ا ث 300 ر ا د ق م ب ت ق و ل ا ق ر ف م ع د ي Kerberos ن ا

ل ح ل ا

ة ز ه ج ا ل ا م د خ ي ا ل ف ، ة ي ز ك ر م ل ا ع ل ا ع م ل ا ة د ح و ل ل ا ع م ا د خ ت س ا ESXi ف ي ض م ل ن و ك ي ا م د ن ع
ة ز ه ج ا ل ا ل خ ا د ة د و ج و م ل ا ت ا ع ا س ل ا ي ل ع ر ث و ي ا ذ ه و . د ا ت ع م ل ا ك ر ر ك ت م ل ك ش ب ة ي ض ا ر ت ف ا ل ا
ي ت ل Windows ل ا ج م ك ح ت ة د ح و م ة ع ا س ل ا ق ا ل ز ن ا ي ف ا ي ل ع ف ب ب س ت ي و (VM) ة ي ض ا ر ت ف ا ل ا
Windows VM ز ا ه ج ي ل ع ك ل ذ ر ث و ي د ق . Kerberos ل ش ف ب ب س ي ه ن ا . ق ي ا ق د س م خ ا ه ت د م ز و ا ج ت ت
م ACS ي ل ا ة م د ق م ل ا ة ي ر ه ا ط ل ا ة ع ا س ل ل ن ا م ب . ك ل ذ ك ف ي ض م ل ا ة ع ا س ة ن م ا ز م و ا NTP ن و د ب
ع ج ر ت ف ا ط م ل ا ة ي ا ه ن ي ف ا ه ن ا ف ، ف ا ر ج ن ا ل ا ة ا ر ا ج م ل NTP ل ة ي ا ف ك ل ا ه ي ف ا م ب ة ر ق ت س م ر ي غ Cisco
ت ق و ر د ص م ك ا ه س ف ن م ا د خ ت س ا ي ل ا

ي ل ع ل ي م ع ل ا ل ص ح ي ي ت ح ر م ت س ي و ل د ا ب ت ا ي ل م ع ة د ع ي ف ة ع ا س ل ا NTP ج م ا ن ر ب ل د ع ي : ة ط ح ا ل م
ا ه ن ا م ت ي ، ا د ج ا ر ي ب ك NTP ل ي م ع و NTP م د ا خ ن ي ب ر ي خ ا ت ل ا ح ب ص ي ا م د ن ع ، ك ل ذ ع م و . د د ح م ل ا ت ق و ل ا
ي ف خ ل ا NTP ج م ا ن ر ب ل ي غ ش ت ة د ا ع ا و ا ي و د ي ت ق و ل ا ط ب ض ي ل ا ج ا ت ح ت و ي ف خ ل ا NTP ج م ا ن ر ب

ن و ك ي ي ا ، Cisco ACS ل خ ا د م ع د ة ا د ا VMWare ل ا ج م د ت ت ن ا ا م د ن ع ت ل ل ح ن و ك ي ن ا ة ل ك ش م ا ذ ه ت ت ب ث
Cisco م عا ط خ ا ل ا ح ي ح ص ت ف ر ع م ع ج ا ر . ت ق ل ل ط ا د ع ب ن و ك ي ن ا 5.4 ق ا ل ط ا Cisco ACS ع م ر ف و ت ي
، ت ق و م ل ي د ب ل ح ك . ت ا م و ل ع م ل ا م د ي ز م ي ل ع ل و ص ح ل ل (طوقف [ن و ل ج س م ل ا ا ل م ع ل ا](#)) [CSCtg50048](#)
ة ي ل ا ت ل ا ت ا و ط خ ل ا ة ب ر ج ت ك ن ك م ي

• . acs stop ر م ا ل ا م ا د خ ت س ا ب ACS ت ا م د خ ف ق و ا

• . write mem ر م ا ل ا م ا د خ ت س ا ب ن ي و ك ت ل ا ط ف ح و NTP ن ي و ك ت ع ي م ج ة ل ا ز ا ب م ق

• . Cisco ل ي غ ش ت ة د ا ع ا ل ي ف ا ض ا ل ا ي و ت ح م ل ا ر د ص م

- show application status acs. رملأ مادختساب تامدخال عيجم ليغشت نم دكأت
- لبق ةيناللا لىل، يقيقحلل تقوللا نم ناكلإا ردى ةبيرق نوكتل ةعاسلا نييعت NTP. يف ةحزالا تابلطتم
- .ةنمزللا ةقطنملا ةحص نم دكأت
- .هظفحاو NTP نيوكت ةفاضل دءأ
- .سفن لىل نوكل جاتنإلا نإ تققد in order to رملأ ntp ضرعلا تزجنأ
- [Cisco TAC](#). ب لاصتالاب حصني، ةلكشملا تاوطخللا هذه لحت مل اذا: ةظحالم

ACS ل ةهجالل IP ناووع رييغت دعب NTP ةنمازم دقف مت

.ةنمازمللا قاطن جراح NTP لعجي اذهف، ACS NIC ب صاخلا IP ناووع رييغت ب تمق اذا

لحلل

Cisco [CSCtk76151](#) نم ءاطخالل حيحصت فرعم يف هليجست و كولسلا اذه ةظحالم متت قيبطت ليغشت ديغي هناف، ACS ل IP ناووع ليديعت متي ام دنع. (طاقف [نولجس مللا ءالمعلا](#)) in order to تمأ 5.3.0.23 رادصلإا ACS يف تباث وهو. يف لخلل NTP جم انرب سيل نكلو ACS steps: اذه، قباس ةغيص يف رادصلإا اذه تللح

1. NTP. ةيلمع فاقيلإا no ntp server رملأا رادصلإا مق

2. NTP. ةيلمع ليغشت ةداعلإا ntp server رملأا رادصلإا ةداعلإا مق

ةلص تاذا تامولعم

- [CS ACS 5.x جتنملا معد](#)
- [Cisco 5.3 نم نملأا لوصولاب مكحتللا ماظنل مدختس مللا ليلى](#)
- [Cisco Systems - تادنتس مل او ينقتللا معدللا](#)

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 ةللخت. فرتمة مچرت مء دقء ةللأل ةل فارتحال 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