

ةكبشلا تاليلحت ىلع NTP ةقداصم نيوكت ةنمآلا

تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[نيوكتلا](#)

[NTP نيوكت تابلطتم](#)

[ةيساسألا ةمقلا لىصافت](#)

[نيوكتلا ل NTP SNA Manager ةقداصم](#)

[NTP مداخ تادادعلا حتف](#)

[NTP مداخ ةفاضا](#)

[ةقداصم ةفاضا](#)

[ةحصللا نمققحتلا](#)

[ةقداصملا ديكأت](#)

[اهجالصاو عااخالأا فاشكتسا](#)

[تيايلا ددع ديكأت](#)

[فرجالأا مادختسا ديكأت](#)

ةمدقملا

مت يذلا NTP مداخ لاصتالا ةقداصم زاهجلا (SNA) Secure Network Analytics نيوكت ةيفيك دنتمسلا اذه حضوي
هنيوكت.

ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

ةيولاتلا عيضاوملاب ةفرعم كيديل نوكت نأب Cisco ي صوت:

- Cisco نم ةنمآلا ةكبشلا تاليلحت زاهج ةرادا
- (NTP) ةكبشلا تقولوكوتورب

ةمدختسملا تانوكملا

7.4.2 رادصإلا وه دنتمسلا اذهل مدختسملا Cisco Secure Network Analytics Manager زاهج

Cisco نم ةنمآلة ةكبشلا تاليلحت ةزهجأ عاونأ عيجم يلع ةيلعمل هذه قبطنت

ةمدختسُملا ةزهجأل عيجم تَأدب . ةصاخ ةيلعمل عم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجأل نم دنتسمل اذه يف ةدراول تامولعمل عاشنا مت يأل لم تحملا ريثأتلل كمهف نم دكأف ، ليغشلا ديقتك بشتناك اذا . (يضارفا) حوسمم نيوكتب دنتسمل اذه يف رمأ .

نيوكتلا

NTP نيوكت تابلطتم

ةيلاتلا تابلطتملا NTP لاصتا ةقداصل ةمدختسمل ميقلل يفوتست نأ بجي:

- 65535 يواسن وأ نم لقاأ حاتفملا فرعم ةميقي نوكت نأ بجي
- SHA1 وه حاتفملا ءحص نم ققحتلا
- ءانتسباب) زومرلاو ، A-Z ، 0-9 ، ASCII) ايمقروا فرح 32 نم رثكأ حاتفملا ةميقي نوكت الأ بجي (#)

ةيساسألة ةميقلل ليصافت

ةيرشع ةيساسا هأن ضررتفي تيأب 20 نع ديزت يتلا حيتافملا ميقي نأ NTP ضررتفي .

تيأب 32 نع رفشملا حاتفملا لوط ديزي نأ نكمي ال كلذل ، تيأب 64 وه حاتفملا ةميقي لوطل يصقألا دحل

ةنمآلة ةكبشلا تاليلحت زاهج و NTP مداخل حيتافملا ميقي لاثملا ليبس يلع لودجلا يلا عجرا

تيأب حاتفملا	NTP مداخل حاتفم ةميقي نيوكتب	ةنمآلة ةكبشلا ةميقي نيوكتب
نم لقاأ تيأب 20	lan1cope!	lan1cope!
20 نيأب و تيأب 32	4c616e31636f7065214c616e31636f7065214c616e31636f7065214c616e3163	lan1cope!lan1cope!

كتئيې يف اهم ادختس ال اه ب صوم ةميقي تسيلو طوق ف ةلثمأ يه لودجال يف ةمدختس مل مي قلا : ةظحالم

ني وكتلل SNA Manager NTP ةقداصم

NTP مداخ تادادع ا حت ف

تادادع ال NTP Server حت ف ا م ت ، تادادع ال SNA Manager ال لوخدلا ليحست ب مق

- ةيسيئرلا ةمئاقلا نم `Configure > GLOBAL Central Management` دح ،
- زاهجلا (Ellipsis) ةنوقيأ قوف رقنا ، نوزخملا بيوبتلا ةمالع نم

- Edit Appliance Configuration دي دحت
- بيوبتلل ةمالع Network Services ددح

NTP مداخل ةفاضل

رمألل مزلل اذل ددحملل زاهلل نلوكتل لل NTP مداخل ةفاضلل تاملل عللل ةلل هذه مدخلل سل

- Add New رقنل ، NTP مداخل مسق لل لل
- ةمئللل نل NTP مداخل ددح .لدسل نملل مهسلل قوف رقنل ،لقللل NTP Servers لل لل
- ناونع وائل مسلل مداخلل تلخد
- Add.رقنل
- Apply Settings.رقنل
- ائلللل زاهلل دلهمل ةداعل ملل .ةشاشلل لل عل تابلل اطللل للوبق

ةقداصلل ةفاضل

ددحملل NTP مداخلل لاصللل ةقداصلل تاملل عللل ةلل هذه مدخلل سل

حافللل ةمئلل و NTP مداخلل ةمئلل فرعم دوجو نل دلل ةل: رللل حلل

- NTP مداخل زمر (Ellipsis) ... قوف رقنل ، NTP مداخل مسق لل لل
- Authenticate Connection دي دحت
- حافللل ةمئلل و حافللل فرعم لخدائل
- ةقداصلل قللبلل لل عل رقنل
- Apply Settings.رقنل
- ائلللل زاهلل دلهمل ةداعل ملل .ةشاشلل لل عل تابلل اطللل للوبق

ةحصلل نل ققلللل

ةقداصلل دلل ةل

حائل نل دلللل ققلللل لللل لعل ةعائل نل دلل ةل. ةقداصلل نلوكتل لل حافللل زمر رللل ، مداخل لل ةقداصلل تلل اذل

ة.قداصلملا

- ةيسئيرلا ةمئاللا نم Configure > GLOBAL Central Management ددح ،
- ...
- زاهجلا (Ellipsis) ةنوقيا قوف رقنا ،نوزخملا بيوبتلا ةمالع نم
- Support ديدحت
- ةمالع Audit Logs ددح
- Management ددح ،لقحلا Category في
- Search.رقنا
- ك رهظي ثدحلا نأ ديكأتل "حاجنلا" دومع نم ققحت .حاجنن ماظنلا تقو تاريغت راهظاو NTP لاصتا ةلاح ديكأت ("معن").

اهجالصاو ءاطخال فاشكتسا

تياابل ددع ديكأت

ةيساسالا ميقلل تياابل ددع رابتخال Linux زاهج لىل ةقبط مادختسا كنكمي

دنتسما اذ في ةيساسالا ةميقل لوط مسق في لودجال نم ةلثمألا في حيتافملا ميق يتأت

بغرت يتل حاتفملا ةميقب {key_value} لدبتسي يذلا تياابل تادحو ددع ةيؤرل رمألا `echo -n '{key_value}' | wc -c` ليغشتب مق اهمادختسا في

```
742smc:~# echo -n 'Lan1cope!' | wc -c 9 742smc:~# echo -n 'Lan1cope!Lan1cope!Lan1cope!Lan1c' | wc -c 32
```

يلاوتلا لىل 64 و 32 و 9 يه تياابل ةيساسالا ةميقل نأ 6 و 4 و 2 دونبال لىل جارخال رهظي

فرحال مادختسا ديكأت

نيوكت تابلطتم في حضم وه امك ةعابطلل ةلباقلا ASCII فورح مادختسا نم دكأتف ،20 نم لقا تياابل تادحو ددع ناك اذا NTP.

ةميقب {key_value} لادبتسا عم ASCII لىل HEX ميق ليوحتل `echo '{key_value}' | xxd -r -p &&` ليغشت كنكمي اهمادختسا ديرت يتل حاتفملا

```
742smc:~# echo '4C616E31636F7065214C616E31636F7065214C616E31636F7065214C616E3163' | xxd -r -p && echo L
```

