

Syslog J Network Services Orchestrator 5.x تالچس نيوكت

تايوتحمل

[عمدقمل](#)

[ئيساسال تابلطتم](#)

[تابلطتم](#)

[عمدختسمال تانوكمل](#)

[ئيساسأ تامولعم](#)

[نيوكتلا تابلطتم](#)

[نيوكتلا](#)

[ئيفاضا تانوكت](#)

[ققحتلا](#)

[اهجالص او اعاطخال فاشكتسا](#)

عمدقمل

syslog-servers J Network Services Orchestrator (NSO) 5.x نيوكت ئيفيكت دنتسمال اذه حضوي

ئيساسال تابلطتم

تابلطتم

دنتسمال اذهل ةصاخ تابلطتم دجوت ال

عمدختسمال تانوكمل

ئنيعم ئيدام تانوكم وجمارب تارادصا يلع دنتسمال اذه رصتقي ال

ةصاخ ئيئب ئيف ةدوجومال ةزهجال نم دنتسمال اذه ئيف ةدراول تامولعمال ءاشنإ مت تانك اذا. (ئيفاضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنتسمال اذه ئيف عمدختسمال ةزهجال ئيجم تادب رمأ يال لمحتحمل ريثأتلل كمهف نم دكأتف ، ليغشتلا ديقتك تكبش

ئيساسأ تامولعم

نيوكتلا تابلطتم


ئبولطم تافللمال هذو ئاف ، تيبتتال متي نأ درجم

- `/etc/rsyslog.conf` وه نيوكتلا فلم
- `/etc/rsyslog.d/` وه ددحم نيوكت (تافللم) فلمب فرعملال ليئل

في ف يضا رتفا لكشب ةحاتم نوكت يتل rsyslog ةمدخ مدختسأ ،نيوكتلا اذهل ةبسنلاب يلي امك اهليزنتب مق ،مداخلال يلع اهرفوت مدع ةلاح في .سكونيل جمارب نم ديدعل (RHEL/CentOS):

```
yum install rsyslog
```

هلج مت يذلا فلمل ncs.conf نم اعزج تناك يتل syslog-server رصانع ،NSO 5.1 مادختساب ام يدق .

 Cisco نامأ تابلطتمل لاثتمال UDP لوكوتورب ربع syslog ممد ةلازا تمت :ةطحالم ارفوتم لازي ال libcsyslog(3) لالخنم syslog يضا رتفال

مادختساو [NSO syslog ليحرت ةعارق](#) فلم يل اعجرا ،ديعب مداخلال NSO تالجتس هيجوت ةداعإل syslog daemon ليحرت نيوكت

نيوكتلا

ليغشت متي شيح مداخلال يلع امه دحأ .نيوكتلل نيوكتلا تافلنم نيوتومجم دوجو مزلي موق يذلا (ديعبال مداخلال) لابقتسالا زاهج يلع رخألاو ،ةلاخلال هذه في لسرملالو ،NSO تالجتسلا عيجم نيزختب .

عطقملا اذه يلع فلمل يوتحي ncs.conf نأ نم ققحت 1: ةوطخلال

```
<logs>
<syslog-config>
<facility>daemon</facility>
</syslog-config>
...
</logs>
```

يالاتلا وحنالال يلع /etc/rsyslog.conf نيوكتب مق 2: ةوطخلال

- ةفاضإ مسق: ##### RULES ##### تحت

```
*.* @remote_ip
```


لالتملالي بس يلع:

```
*.* @10.127.200.61
```


يف كتاب لبطتم إلى اذانتسا UDP/TCP ب صاخلا مسقلا يلع قيلعتلا اءلإاب مق: 5 ةوطخال
/etc/rsyslog.conf فلم:

```
<#root>
```

```
$ModLoad imudp  
$UDPServerRun 514
```

 لقلنلا اذهل مدختسملال ذفنملا وه 514: ةطخال م.

مسقلا ###MODULES### تحت دونبالا ةفاضل. فلم /etc/rsyslog.conf ليدعت: 6 ةوطخال


```
$template FileTemplate, "/var/log/ncs-server/%programname%.log"  
if $programname startswith 'devel' then -?FileTemplate  
if $programname startswith 'audit' then -?FileTemplate  
if $programname startswith 'ncs' then -?FileTemplate  
if $programname startswith 'ncs-java-vm' then -?FileTemplate  
if $programname startswith 'ncserr' then -?FileTemplate
```

 ك ب صاخلا ليلدلل ncs-server مسا مادختسا كنكمي: ةطخال م.

نيم عم عقوم يف NSO إلى ددحم لكش ب تالجلسلال نيزختل دعاوقلا ديدحت متي، ةوطخال هذه يف

ةمدخال rsyslog ليلغشت ةداع: 7 ةوطخال

```
service rsyslog restart
```

 نم شيح، ديدعبال مداخل، لابقستسال زاها يلع 7 إلى 5 نم تاوطخال ذيفنت بجي: ةطخال م
تالجلسلال نيزخت عمزملا

ةفاضل تانيوكت

ةئيب يف، كلذعمو. تاوطخال هذه مادختسا Syslog Daemon جمانرب ليلحرت ةفيظو دادع بجي
نيزخت متي ال، اهنكمت ةلاح يفو SELinux و ةيامحل رادج ةمدخ نيكمت ةداع متي، جاتنال
يلع تانيوكتلا هذه ةفاضل كمزلي، لكاشم ياً ببسي ال اذه نأ نم دكأتلل. دع ب نع تالجلسلال
نيمدخال الك:

- semanage port -a -t syslogd_port_t -p udp 514
- firewall-cmd --add-port=514/udp --permanent

- firewall-cmd --reload

ققحتلا

كذلك نم ققحتلل. دع ب نع مداخل دادع| متي syslog نإف، حيحص لكشب تاوطلخال عابتا مت اذا|

ديعبل مداخل ىلع:

```
nc -l -u -p 514
```

لسرمل نم:

```
logger "Message from client"
```

ةلسرللا هذه ىقلت دق ديعبل مداخل نوكي نأ بجي:

```
May 11 22:12:10 nso-recreate root: Message from client
```

اهحال صإو ءاطخال فاشكتسا

ةرم نيوكتلا تافل نم ققحتلا ىل جاتحت، حجان ريغ ليحرتلا اهي ف نوكي يتلا تالاحلا ي في ىرخأ.

ةكبشلاب ةلصتملا نيزختلا ةدحو ةلاح ديكتأ اضيأ ديفملا نمو rsyslog:

1. systemctl status ncs.service

```
Expected output: [root@nso-recreate ncs]# systemctl status ncs.service ● ncs.service - LSB: NCS Loaded: loaded (/etc/rc.d/init.d/ncs; bad; vendor preset: disabled) Active: active (running) since Tue 2022-05-10 21:55:59 EDT; 24h ago ... No other lines in red in the status output.
```

2. service rsyslog status

```
Expected output: [root@nso-recreate ncs]# service rsyslog status Redirectin to /bin/systemctl status rsyslog.service ● rsyslog.service - System Loggin Service Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/rsyslog.service; enabled; vendor preset: enabled) Active: active (running) since Wed 2022-05-11 01:12:08 EDT; 21h ago ... No other lines in red in the status output.
```

لقن رطح رصانعالا هذهل نكمي SELinux تانويكت وأ ةياملال رادج دعواق نم ققحتلا كنكمي ةديعبل ةهجولا ىل لجلسلا.

1. systemctl status firewalld.service

2. sestatus

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 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 ذه 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