

عم Nexus 9000 SSH لوكوتورب نكمي ال أطخال مالتسا مت؛ "قباطم ريفشت دجوي ال؛"

تاوت حمل

[عمدق مل](#)

[عمفلخل](#)

[عملكش مل](#)

[لحل](#)

(ثدحأ وأ NXOS 7.0(3)14(6) عم رفوت) SSH cipher-mode في عرض رمأ. 1. تقؤم راخ

في عرض لاريفشت لافاضا اءاع او ssh config فلم ليدعت ل base مدختسأ. 2. تقؤم لاراخ ل
حيرص ل لكش ب

عمدق مل

دعب Nexus 9000 ل اهلح/اهلص او SSH اءاخ فاشكتسأ عم فيك دنتس مل اءه حضوي
زمرلا عمقرت.

عمفلخل

عضوي فةرغث ل لوح ديزم لافرع م يرورض ل نم SSH لكاشم بابسأ حرش لبق
رثؤت ل او 'اهنكمت مت ل SSH ل عم في عرض ل MAC تايمزراوخ واهنكمت مت ل "SSH
Server" ل Nexus 9000. ساسال ماظن ل ل

MAC تايمزراوخ نمكمت و SSH CBC عضو تارفش نمكمت (CVE-2008-5161 - CVE
SSH عم في عرض ل)

SSH Server CBC Mode Ciphers Enabled Vulnerability (SSH Server CBC Mode
Ciphers Enabled) - عم لكش مل فصول

مءاهم ل لك ل ذحمسي دق (CBC) ريفشت ل لتك ل ل صوت ريفشت معدل SSH مداخ نيوكت مت
نم طقف ققحتي قحل مل اءه نأ طحال. رفش مل صن ل نم يداع ل صن ل اءاسر دادر س اب
عم في عرض ل جمار ب ل تارادص ل صحتي ل و SSH مداخ تاراخ

وأ (CTR) دادع ل عضو نمكمت و CBC عضو ريفشت ريفشت ل لطعت - هب ل صوم ل
دادع ل عضو/Galois في (GCM) دادع ل عضو ريفشت

[CVE-2008-5161 ل ل صافت - عم ل ل عم ن طول ا تانا ب ل اءعاق - عم رمل](#)

عملكش مل

أطخال اءه مالتسا او Nexus 9000 في SSH ل اءل عم رذعتي، (1)2(3)7.0 ل ل زمرلا عمقرت دعب

```
no matching cipher found: client aes128-cbc,3des-cbc,aes192-cbc,aes256-cbc,rijndael-  
cbc@lysator.liu.se server  
aes128-ctr,aes192-ctr,aes256-ctr
```



```
n9k(config)#Run bash
bash-4.2$ sudo su -
root@N9K-1#cd /isan/etc
root@N9K-1#cat dcos_sshd_config | egrep Cipher
#CSCun41202 : Disable weaker Ciphers and MACs
Ciphers aes128-ctr,aes192-ctr,aes256-ctr <<<< only allowed ciphers (eliminate known
vulnerability).

!! Create a back up of the existing SSHD_CONFIG
root@N9K-1#mv dcos_sshd_config dcos_sshd_config.backup

!! comment out the cipher line and save to config (effectively removing the restriction)
cat dcos_sshd_config.backup | sed 's@^Cipher@# Cipher@g' > dcos_sshd_config
!! Verify
root@N9K-1#cat dcos_sshd_config | egrep Cipher
#CSCun41202 : Disable weaker Ciphers and MACs
# Ciphers aes128-ctr,aes192-ctr,aes256-ctr << see inserted comment # before Cipher (to remove
the limitation)

root@N9K-1#exit
logout
bash-4.2$ exit
exit
N9K-1(config)# no feature bash
N9K-1(config)# exit
```

يلا تلابو، ةفيعض ةرفش مادختسا لىلا دوعت، ىرخأ ةرم ةميدق ةرفش ةفاضل دنع هنا طحال
ةينمأ ةرطاخم دعت انا ف.

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 دخت س م ل ل م عد ي و ت ح م م ي دقت ل ة ي ر ش ب ل و
امك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ي ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ال 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 ال ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا هذه 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