

# CBC ريفشت ةيلباق ءاطخأ فاشكتسأ NCCM 3.8+ و CSPC 2.9+ يف اهالصالو

## تايوتحمل

[ةمدقمل](#)

[ةلكشملا](#)

[يديلقوت جهن](#)

[لحل](#)

## ةمدقمل

NCCM يف اهالصالو CBC ريفشت ةيلباق ءاطخأ فاشكتسأ ةيفيك دننتمل اذه حضوي CSPC 2.9+ و NCCM 3.8+.

## ةلكشملا

مطمع يف CBC ريفشتل ةفيضة ةيلباق انيدل، CSPC/NCCM نم ةريخأل تارادصالو يف هذه حرط مت، كلذ عمو. ةبولطمال SSH نيوكت تافل م شي دحتب هالصالو كنكمي، تالاحل اذا اذه مدختسأ. ريفشتل تاسايس لالخنم حيرص لكشب اهيلو لوصولو ضفرل ةلاقمل الدب نكلو ةيضارتفال ريفشتل تاسايس يلعل كلذ رثوي نأ نكمي ال. رخأ عيش لك لشف. يضرارتفال جهنل يلعل ةيفاضل ةقبط ةفاضل كلذ نم.

## يديلقوت جهن

لاخدل ريفوت كنكمي، ةلكشملا ترمتمس اذا. sshD\_config نم CVC تارفش عيمج ةلازا نم دكأت /etc/sysconfig/sshd نمض ةملعملل غراف.

```
CRYPTO_POLICY=
```

ليدعت يءارجل لبقة ةيطايتحل ةخسن ذخأ نم دكأت.

ديعبل كزاهج يلعل رمالا اذه ليغشبتب مق، ءارجل اذه حاجن نم ققحتلل.

```
ssh -vv -oCiphers=aes128-cbc,aes256-cbc 127.0.0.1
```

ةمئاق ةلكشملا لازت الف، RSA حيتافم ةفاضل وأ رورم ةملكب كتبلالطم تمت اذا.

# لحل

قيرط نع ريفش التالسايس نم ةيفاضا ةقبط ةفاضل كنكمي ، قباسلا ءارجال لشف اذا  
يضارتفا نيوكت ياريفيتب يصولن ال .حيرص لكشب CBC تارفش لىل لوصو ياضفر  
جهنلا اذه حبصني كلذل ، ريفش التالسهنل

ريفش التالسايس قوف ةقبطم ةيفاضا تاقبط دوجو مدع نم دكات ، ةعباتملا لبق  
تاريفيت يلمع لبق اهتجارم كنكمي ذئدنع ، ةيفاضا تاقبط كانه تناك اذا .يضارتفال  
رمال اذه ليفشيتب مق ، كلذ نم ققحتلل

```
update-crypto-policies --show
```

ققحت يانود ةيلالتا تاوطخلاب ةعباتملا كنكمي ، كلذناك اذا .ةيضارتفال يه ةباجتسال  
يفاضا

ق:لطملا راسملا تحت ديدج فلم عاشنلا

```
/etc/crypto-policies/policies/modules/DISABLE-CBC.pmod
```

.pmod .ب يهتني قحللملا نكل ةقيرط ياب فلملا اذه ةيمست كنكمي

رطسال اذه لخداف ، تارفشملا هذه مادختساب SSH لوصو ديفيتل تارغثللا هذه ليزن اننأ امب  
ديدل فلملا اذه يف ديحو لاخذك

```
ssh_cipher = -AES-128-CBC -AES-256-CBC
```



لكشب اهضفر لواحت يتل تارفشملا عيمج ةفاضل كنكمي . طقف عجرمك اذه :ةظحالم  
كابتلالا بنجتل CBC ريغ رخا ريفشيت يال ديدج فلم عاشناب حبصني نكلو ، حيرص

ةقبطالا هذه لىل ييضارتفال اعضولا نم ريفش التالسهن ةميق نييعتب مق ، فلملا ظفح دعب  
رمال اذه ليفشيتب قيرط نع ةيفاضال

```
update-crypto-policies --set DEFAULT:DISABLE-CBC
```

تمق امदन ع هري فوت مت يذلا مسالا ىلع انب DISABLE-CBC ةمقي قفلتخت نأ نكمي ،ىرخأ ةرم  
فلملا عاشنإب .

ليغشتلا لالخ نم ققحتلا ةداعإ نآلا كنكمي :

```
update-crypto-policies --show
```

نودت فضا نوكي ىقلت يفاضل ةقبط نأ ادكؤم ،disable-cbc:ريصقت يدبي ،ةرمل هذه  
دربم ريصقتلا ليدعت

هضفر متي ،لوصولا نم ققحتلا ةداعإب تمق اذا ،ةلحرملا هذه ي ف :

```
ssh -vv -oCiphers=aes128-cbc,aes256-cbc 127.0.0.1
```

