

ةوعومجم ل اب SEG طبر مدع ااطخأ فاشكتسأ ةقباطم ل ا حات فم أطخ ببسب

تاوت حمل

ةمدقم ل

(SEG) ةنم آل ينورتكل ل ال ا ديرب ل ا ةرابع ااطخأ فاشكتسأ ةيفيك دنن تسمل ا اذه حضوي
دوجوم ةوعومجم ماظن ل ا مامضن ال ا ل ع ةرداق ريغ يه و ا ح ال ص او

ةيساس ال ا تابل طتم ل

ةيل ال ا عيضاوم ل اب ةفرعم كي دل نوكت نأ Cisco ي صوت

- (ةيزك رمل ا ةراد ل ا) ةوعومجم ي ف ةزهج ال ا جم ةيفيك
- (ةعجارمل ا ل ا ح) AsyncOS تارادص ل ا سفن ESA ةفاكل نوكي نأ بجي

تابل طتم ل

ةصاخ ةيل م عم ةئي ب ي ف ةدوجوم ل ا ةزهج ال ا نم دنن تسمل ا اذه ي ف ةدراول ا تامول عم ل ا عاشن ا مت
تنك ا ا ا (يضا رت ف ا) حوسمم نيوك ت ب دنن تسمل ا اذه ي ف ةمدختس ل ا ةزهج ال ا عيجم ت ا ا ب
رمأ ي ا تانك م ال كم ه ف نم دك ا ت ف ، ةرشابم كتك ت ب ش

ةلكش م ل

دوجوم ةوعومجم ماظن ل ا (SEG) ةنم آل ينورتكل ل ا ديرب ةباوب ل ا ل غشت دنن ةلكش م ل ا دجوت
kex/cipher. تايم زراوخ ضعبل ESA نادق ف ل ا عجري اذهو ، ل ا صوت ل ا ي ف أطخ جتنت ةلكش م ل ا

ةوعومجم ل ا ماظن ل ا مامضن ال ا ل ش ف
" (ةقباطم ل ا ح ي ت ا ف م ل ا ل د ا ب ت ةيم زراوخ ل ا ل ع رو ث ع ل ا ر ذ ع ت ' 3) : أ ط خ
ةوعومجم ل ا ماظن ي ف زا ه ج ب ص ا خ ل ا IP ن ا و ن ع ل خ د ا

لحل

sshconfig ل ةيضا رت ف ال ا م ي ق ل ا م ا د خ ت س ال ب و ل ط م و ه

```
<#root>
```

```
esa> sshconfig
```

Choose the operation you want to perform:

- SSHD - Edit SSH server settings.
 - USERKEY - Edit SSH User Key settings
 - ACCESS CONTROL - Edit SSH whitelist/blacklist
- [> sshd

ssh server config settings:

Public Key Authentication Algorithms:

rsa1
ssh-dss
ssh-rsa

Cipher Algorithms:

aes128-ctr
aes192-ctr
aes256-ctr
aes128-cbc
3des-cbc
blowfish-cbc
cast128-cbc
aes192-cbc
aes256-cbc
rijndael-cbc@lysator.liu.se

MAC Methods:

hmac-md5
hmac-sha1
umac-64@openssh.com
hmac-ripemd160
hmac-ripemd160@openssh.com
hmac-sha1-96
hmac-md5-96

Minimum Server Key Size:

1024

KEX Algorithms:

diffie-hellman-group-exchange-sha256
diffie-hellman-group-exchange-sha1
diffie-hellman-group14-sha1
diffie-hellman-group1-sha1
ecdh-sha2-nistp256
ecdh-sha2-nistp384
ecdh-sha2-nistp521

دادعإل ال SSHD ن م رمأل ل لغشت كن كم ، ةضارت فالال مي قلا ق ي ب ط ت ل
ةوطخ ب ةوطخ :

<#root>

[> setup

Enter the Public Key Authentication Algorithms do you want to use

[rsa1,ssh-dss,ssh-rsa]>

rsa1,ssh-dss,ssh-rsa

Enter the Cipher Algorithms do you want to use

[aes128-ctr,aes192-ctr,aes256-ctr,aes128-cbc]>

aes128-ctr,aes192-ctr,aes256-ctr,aes128-cbc,3des-cbc,blowfish-cbc,cast128-cbc,aes192-cbc,aes256-cbc,rijndael-cbc@lysator.liu.se

aes128-ctr,aes192-ctr,aes256-ctr,aes128-cbc,3des-cbc,blowfish-cbc,cast128-cbc,aes192-cbc,aes256-cbc,rijndael-cbc

Enter the MAC Methods do you want to use
[hmac-md5,hmac-sha1,umac-64@openssh.com,hmac-ripemd160]>

hmac-md5,hmac-sha1,umac-64@openssh.com,hmac-ripemd160,hmac-ripemd160@openssh.com,hmac-sha1-96,hmac-md5-96

Enter the Minimum Server Key Size do you want to use
[1024]>

Enter the KEX Algorithms do you want to use
[diffie-hellman-group-exchange-sha256,diffie-hellman-group-exchange-sha1]>

diffie-hellman-group-exchange-sha256,diffie-hellman-group-exchange-sha1

,

diffie-hellman-group14-sha1

,

diffie-hellman-group1-sha1,ecdh-sha2-nistp256,ecdh-sha2-nistp384,ecdh-sha2-nistp521

تاريغيغتللا ذيفنت

esa> commit

Please enter some comments describing your changes:

[> Edit the SSHD values

حاجنب ةومجمللا ىللا زاهجلا مضمني، ريغيغتللا دعب

ةلص تاذا تامولعم

[\(ESA\) ينورتكلاللا ديربلا نامأ ةزهجأ ةومجمن نيوكت](#)

[؟ ةومجمن عاشنلا تابلطتم يه ام: ةب وروألا عاضفلا ةلاكولوح ةلوادتم ةلئسأ](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذه Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچ يف نيمدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبلاو
امك ةقيد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچرئى. ةصاخلا مهتغب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحا وه
ىلإ أمئاد عوچرلاب يصوت و تامچرتل هذه ةقदन ةتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارلا) يلصلأل يزلچنلإ دن تسمل