

# (SSH) نامأل ةقبط لوح ةلواتملا ةلئسأل

## تايوتحملا

### ةمدقملا

[\(reverse-Telnet ب اضيأ فورعلملا\) SSH يف رطلال SSH طخ ىلا نمأل لوصول نيوكت يننكمي فيك](#)

[2900؟ ةزافح ةداملال ىلع SSH معد متي له](#)

[SSH؟ معدت يتلا تارادصال او ةيساسأل ةمظنأل ديحت يننكمي فيك](#)

[عاشناب يتبللاطم يف رمتسي هناف، يب صاخلا هجوملا نم ةني عم SSH رماو ةلازا لواح ام دنع](#)  
[؟ اذه اذامل SSH نيكم تل RSA حيتافم](#)

[\(DSS\)؟ يمقرلا عيقوتلا راي عم 2 رادصال SSH Cisco IOS معدتي له](#)

[Cisco IOS SSH مداخ معد ليكو هيجوت ةداعا متي له](#)

[Cisco IOS SSH مداخ ىلع ةمومدملا لي ماعلا ةقداصم تايلا يه ام](#)

[؟ لادالال ىلع ةفلاتلا كيشلا تياب تادحو: لىلحملا اطلال ينعي اذام](#)

[Blowfish ةرفش ب Cisco IOS SSH معدتي له](#)

[crypto key generate رمالا مادختساب هجوم ىلع SSH لوصول RSA حيتافم عاشناب لواح ام دنع](#)

[ال 'A' ةمالع يف هنع فشكلا مت حل اص ريغ لادالال: اطلال اذه ملتسا، نيوكتلا عضو يف rsa](#)

[؟ اطلال اذه لح متي فيك. هجوملل SSH لوصول نيكم تل RSA حيتافم عاشناب هجوملل حمست](#)

[لثم ةرفش مادختساب SSH مادختسال يوقلا ريفش تلا ريفش تلا روص معدت له](#)

[AES و 3DES؟](#)

[مل SSH2 13: rsa sign: هجوم ىلع SSH نيوكت ةلواحم دنع تالچسلا يف لئاسرلا هذه رهظت](#)

[يرجي فيك ف. 1- ةلاجل، عيقوتلا عاشناب لشف SSH2 13 و صاخلا حاتفملا ىلع روثعلا متي](#)

[؟ كلذل](#)

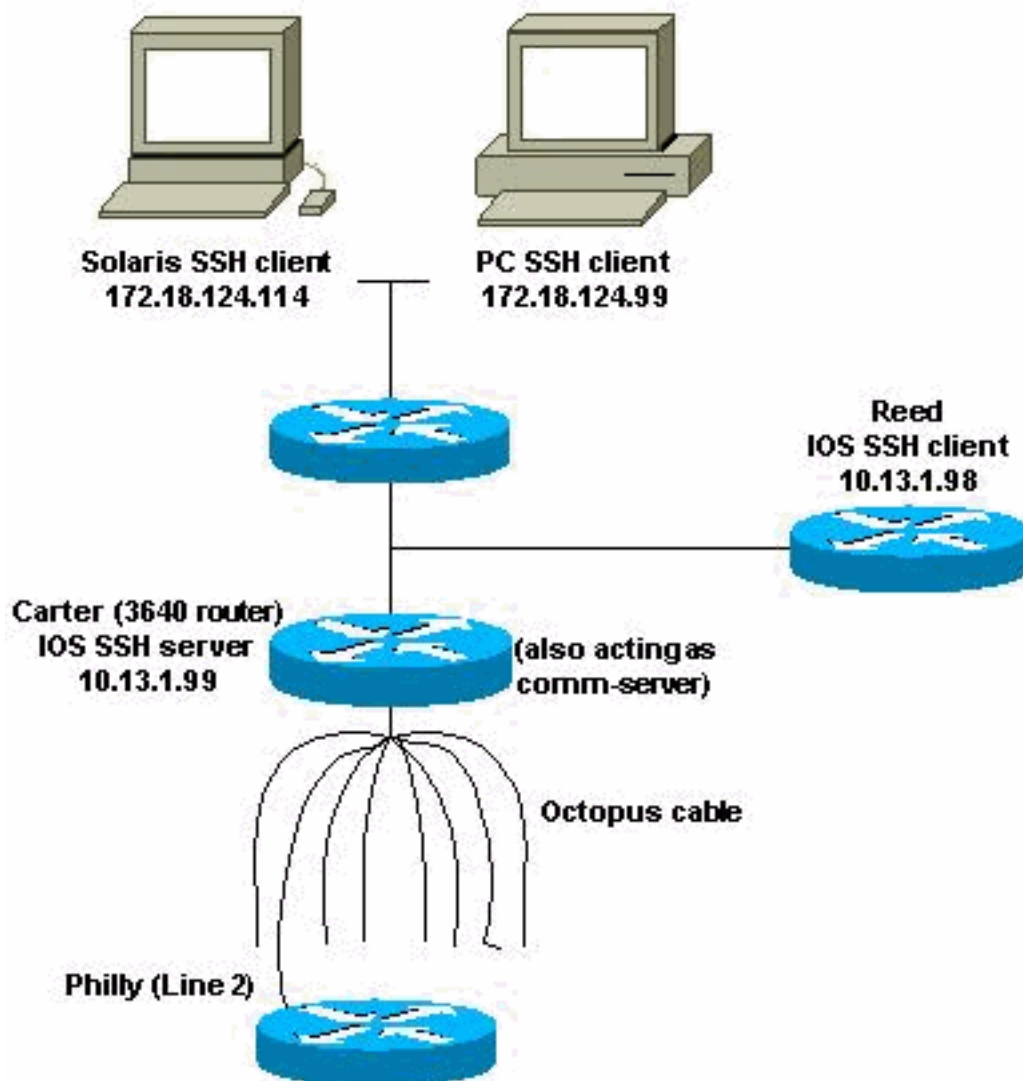
[ةلص تاذ تامولعم](#)

## ةمدقملا

زمر. Secure Shell (SSH) ب ةقلعتملا (FAQs) اعويش رثكأل ةلئسأل ىلع دننتملا اذه بيحي  
يصلأل Cisco زمر وه Cisco IOS® SSH

## يف رطلال SSH طخ ىلا نمأل لوصول نيوكت يننكمي فيك (reverse-Telnet ب اضيأ فورعلملا)؟

12.2.2.T. رادصال، Cisco IOS، جم انربل ةيساسأل ةمظنأل اضعب يف ةرم لوال اذه مي دقت مت



```
Router(config)#line line-number [ending-line-number]
Router(config-line)#no exec
Router(config-line)#login {local | authentication listname
Router(config-line)#rotary group
Router(config-line)#transport input {all | ssh}
Router(config-line)#exit
Router(config)#ip ssh port portnum rotary group
```

```
!--- Line 1 SSH Port Number 2001 line 1 no exec login authentication default rotary 1 transport
input ssh !--- Line 2 SSH Port Number 2002 line 2 no exec login authentication default rotary 2
transport input ssh !--- Line 3 SSH Port Number 2003 line 3 no exec login authentication default
rotary 3 transport input ssh ip ssh port 2001 rotary 1 3
```

## رمال عجرم

```
ip ssh port
ip ssh port portnum rotary group
no ip ssh port portnum rotary group
```

- portnum - 2001 لثم، هب لاصتال ال SSH جاتحي يذال ذفنم ال ددحي -
- جلاص مسانع شحب ال ال جاتحي يذال ددحم ال راودل ددحي - ةراود ةومجم

2900؟ ةزافح ةدام ال ال SSH معد متي له



صحنف يف تلشف اهققلت مت يتل SSH ةمزن نأ ينعت ةفلالتلا ةيعجرملا تبابلا تادحو يف ببسلا عجري .حيحص ريغ ريفشت كف ببسب كلذ نوكي ام ةداع .اهب صاخلا لمكلا طاقسإ إلاتفملا ةحص مدع يف ببسلا عجري .حيحص ريغ حاتفم مادختسإ إلاتفملا ةمزن ةمزن اهطاقسإ وإ اهلاسرا يغبني ناك ةرفشم ةمزن طاقسإب تمق دقل .ةرفشملا SSH ةمزن .اهريفشت كف بجي ناك ةمزلتسم ةرفشم

## Blowfish ةرفشب Cisco IOS SSH معددي له

ريغ ةرفش SSH ليمع لسري امدنع .Blowfish ريفشت مادختساب Cisco IOS SSH معددي ال [ةرفش لسري SSH ليمع](#) يف ةروكذملا ءاطخالا حيحصت لئاسر هجوملا ضرعي ،هذهك ةمومدم [ةمومدم ريغ \(Blowfish\)](#).

هجوم يلع SSH إلاتفملا لوصولل RSA حيتافم ءاشنإ ةلواحم دنع ،نيوكتلا عضو يف crypto key generate rsa رمال مادختساب حيتافم ءاشنإب هجوملل حمست ال .. :أطخالا اذه ملتسأ ؟أطخالا اذه لح متي فيك .هجوملل SSH لوصولل نيكمتل RSA

crypto key generate rsa رمال هجوملا يلع ةمدختسملا ةروصولا معدت ال امدنع أطخالا اذه رهظي ةصاخلا نامال ةروصولا مادختسأ ،أطخالا اذه لح .نامال روص يف طقف مومدم رمال اذه ةمدختسملا Cisco IOS هجوم نم ةبسانملا ةلسلسلاب

## يوقلا ريفشتلا ريفشتلا روص معدت له AES و 3DES لثم ةرفش مادختساب SSH مادختسال

أو 3DES لثم ريفشت عم SSH مادختسال .ريفشتلا روص إلاتفملا معدت ال .معن ك ب صاخلا Cisco زاغ يلع ريفشت روص كي دل نوكي نأ بجي ،AES

## يلع SSH نيوكت ةلواحم دنع تالچسلا يف لئاسرلا هذه رهظت ؟كلذ لح يريج فيك ف .-1 SSH2 13: rsa\_sign: SSH2 13: هجوم

( CSCtc4114 و (طاقف نوبز لچسي ) id CSCsa83601 قب cisco إلاتفملا بجاو ةلاسر لچس اذه تيأر .تامولعمل نم ديزم يلع لوصولل ءاطخالا هذه عجار .(طاقف نوبز لچسي

## ةلص تاذا تامولعم

- [SSH معدد ةحفص](#)
- [Cisco Systems - تادنتسملا وينقتلا معدلا](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت  
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او  
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب  
Cisco ةللخت. فرتمة مچرت مء دقء ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعل او  
ىل إلمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco  
Systems (رفوتم طبارل) ةل صأل ةل ءل ءن إل دن تسمل