

تالوحملاو تاهجوملا نم نامأب تافلما خسن ةيلحملا رتوي بمكلا ةزهجأ ىلإ

تايوتحملا

[ةمدقملا](#)

[ةيساسالاب لطلتلا](#)

[تاب لطلتلا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[ةلكشملا](#)

[لحللا](#)

[ةلصتا اذ تامولعم](#)

ةمدقملا

ىلإ Cisco نم تالوحملاو تاهجوملا نم نامأب تافلما خسن ةيفيك دنتسملا اذه حضوي
يلحملا Windows/Linux/macOS رتوي بمك.

ةيساسالاب لطلتلا

تاب لطلتلا

زايتماعم ةادألا ىلإ SSH reachability (SSH) ةقبط secure نم ةفرعم تنأ ىقلتني نأ يصوي Cisco
ذفنم 15 ىوتسم.

ةمدختسملا تانوكملا

ةيلاتلا ةيداملا تانوكملاو جماربلا تارادصا ىلإ دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعملا دنتست:

- Cisco IOS® 17.3.5 عم Cisco C9300-24P Switch لوحملا
- Windows 10 ليغشتلا ماظن
- RedHat Linux ليغشتلا ماظن

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجالا نم دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعملا عاشنإ مت
تناك اذإ. (يضارتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه يف ةمدختسملا ةزهجالا عيمج تأدب
رمأ يال لم تحملا ريثأتلا لكهف نم دكأتف، ليغشتلا دي قكتكبش

ةيساسأ تامولعم

زاهج ىلإ Cisco تالوحم/تاهجوم نم نمآ لكشب تافلما خسن ةيفيك ةيلمع فصومت
جمانرب وأ يجراخ مداخ يال ةجالحا نود يلحملا Windows/Linux/macOS يصخشلا رتوي بمكلا

نمآل تافلما لقن لوكوتورب وأ (TFTP) طسبملا تافلما لقن لوكوتورب لثم يجرأ
دنتسملا اذه يف (SCP) نمآلأ خسنل لوكوتورب وأ (SFTP).

ةلكشملا

خسنل TFTP/FTP/SFTP/SCP مداخ ىلإ لوصول بعصل نم، ةنمآ ةئيب يف ناىحلأا ضعب يف
ةجرأ رداصم ىلإ تالوحملا و تاهجوملا نم Cisco IOS روصو لاطعألأ تافلما و PCAP لثم تافلما
تالوكوتوربلا هذه نم يأ لبق نم ةمدختسملا ذفانملا ةيامحلا رادج عنمي نأ ةصرف كانه
ةهوجل و ردصملا ةزهجأ نب اقباس ةروكذملا.

لحل

وأ مداخ يا اهب سيل يتلا ةزهجأل نم فلفلما خسن كنكمي، Cisco زاى ىل SCP نيكمت عم
يلحلما رتويبمكلا ىلإ قيبت.

زاهجلا ىل عبولطملا نيوكتلل ىندألا دحل يلي امي.

```
<#root>
```

```
hostname Switch
!
interface GigabitEthernet0/0
 ip address
10.197.249.101
255.255.255.0
 no shut
!
ip route 0.0.0.0 0.0.0.0
10.197.249.1

!
aaa new-model
!
aaa authentication login default local
aaa authorization exec default local
!
ip domain name cisco.com
!

!--- key used in this example is 1024

!
crypto key generate rsa
!
username cisco privilege 15 secret 5 <redacted>
!
line vty 0 x
 transport input ssh
 login local
```

!

ip scp server enable

!--- you can disable the above command after copy is completed

!

end

!--- optional

!

ip ssh time-out 60

ip ssh authentication-retries 5

ip ssh version 2

!

يلى رما اذه نملام عتس الى عم حات فم /دي دخت جاح سم cisco نم تافل ملى خسنا
يلى حم Windows/Mac/Linux

scp username@<ip_address_of_the_device>:flash:/filename

Windows 10: لي غشت الى ماظن

<#root>

C:\Users\mmehtabu.CISCO>

cd /

C:\>

cd ios

C:\ios>dir

Volume in drive C has no label.

Volume Serial Number is xxxx-yyyy

Directory of C:\ios

05-01-2023 09.32 AM <DIR> .

05-01-2023 09.32 AM <DIR> ..

```
0 File(s) 0 bytes
2 Dir(s) 163,191,525,376 bytes free
```

C:\ios>

scp cisco@10.197.249.101:flash:/mycap.pcap .

Password:

mycap.pcap 100% 33MB 105.8KB/s 05:19

Connection to 10.197.249.101 closed by remote host.

C:\ios>

dir

Volume in drive C has no label.
Volume Serial Number is xxxx-yyyy

```
Directory of C:\ios
05-01-2023 09.39 AM <DIR> .
05-01-2023 09.39 AM <DIR> ..
05-01-2023 09.40 AM 1,606,582
```

mycap.pcap

```
1 File(s) 1,606,582 bytes
2 Dir(s) 163,182,600,192 bytes free
```

سك وني:

<#root>

[root@root0 ~]#

pwd

/root

[root@root ~]#

ls -l

total 1

drwxr-xr-x. 2 root root 6 Apr 6 2022 Pictures

[root@root ~]#

scp cisco@10.197.249.101:flash:/mycap.pcap .

Password:

flash:/mycap.pcap

100% 45MB 2.9MB/s 00:15

[root@cpnr000 ~]#

ls -l

total 1580

-rw-r--r--. 1 root root 1606582 Jan 5 09:47

mycap.pcap

drwxr-xr-x. 2 root root 6 Apr 6 2022 Pictures

لثامم رمأ MacOS نمضتي:

scp username@<ip_address_of_the_device>:flash:/filename

ةلص تاذا تامولعم

- [Secure Shell نيوكت ليلى](#)
- [نامأب تالوحملاو تاهجوملا ىلا Cisco IOS چمانرب روصخسن](#)
- [تادنتسمللاو ينقتلا معدلا - Cisco Systems](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةيلآل ا تاي ن ق ت ل ا ن م ة و م ج م ا د خ ت س ا ب د ن ت س م ل ا ا ذ ه Cisco ت م چ ر ت م ل ا ع ل ا ا ح ن ا ع م ج 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 ا و ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ي ل آ ة م چ ر ت 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 م چ ر ت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة م چ ر ت 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 م چ ر ت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م 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 د ن ت س م ل ا