

تالوحومل او تاهجوم لا نم ناملاب تافلما خسن ةي لحومل رتوي بملك لا ةزهجأ ل Cisco نم

تاوتحومل

[ةمدقمل](#)

[ةيساس الابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[ةيساس اتمامولعم](#)

[ةلكشملا](#)

[لحل](#)

[ةلص تاذا تاملعم](#)

ةمدقمل

رتوي بملك ل Cisco ناملاب تالوحومل و تاهجوم نم تافلما خسن ةيفي دن تسملا اذه حضوي
ي لحومل Windows/ Linux/ MacOS.

ةيساس الابلطتملا

تابلطتملا

زايتما عم ةادال ل SSH) reachability (ةقبط secure نم ةفرعم تنأ يقلتني نأ ي صوي cisco
ذف نم 15 يوتسم.

ةمدختسملا تانوكملا

ةيلاتل ةيدامل تانوكملا و حماربلل تارادصل ل دن تسملا اذه يف ةدراول تاملعمل دن تست:

- Cisco IOS® 17.03.05 عم Cisco C9300-24P Switch لحومل
- Windows 10 ليغشتل ماظن
- RedHat Linux ليغشتل ماظن

ةصاخ ةي لمعم ةئي ب يف ةدوحومل ةزهجال نم دن تسملا اذه يف ةدراول تاملعمل ءاشن ا مت
تناك اذا. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دن تسملا اذه يف ةمدختسملا ةزهجال ا عيمج تادب
رما يال لم تحومل ريثا تلل كمهف نم دكأتف، ليغشتل دي ق ك تكبش

ةيساس اتمامولعم

Windows/ Linux/ MacOS رتوي بملك ل Cisco تالوحومل/ تاهجوم نم تافلما خسن ةي لمعم فصومت
لقن لوكوتورب لثم يجرأ حمارب و ا يجرأ مداخ ي ل ا ةجالل نود نم ا لكشب ي لحومل MacOS
نم ال تافلما ل لقن لوكوتورب و ا (FTP) تافلما ل لقن لوكوتورب و ا (TFTP) طسبملا تافلما
دن تسملا اذه يف (SCP) نم ال ا خسن ل لوكوتورب و ا (SFTP).

قل كشملا

خسنل TFTP/ FTP/ SFTP/ SCP مداخل لوصول بعصللا نم، ةنمآ ةئيب يف نايحألا ضعب يف ةيجراخ رداصم لئالو حمل او تاهجوملا نم Cisco IOS روصو لاطعألا تافلوم و PCAP لثم تافلوم تالوكوتوربللا هذه نم يأ لبق نم ةمدختسملل ذفانملا ةيامحل راچ عنم يف نأ ةصرف كانه ةهوجل او رداصملا ةزهجأ نيب اقباس ةروكذمللا.

لحل

وأ مداخل يا اهب سئل يتلا ةزهجألا نم فلملا خسن كنكمي، Cisco زاهج لئالو SCP نيكمت عم لئل رتوي بمكلا لئالو قيبطت.

زاهجال لئالو عبولطملا نيوكتلل ىندألا دجال لئل امي يف

```
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
```

```
! we 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
```

```
!
```

ىلع رماً اذه نملامعتسإلا عم حاتفم /ديدخت جاحسم CISCO نم تافللملا خسن
يحلح م Windows/Mac/Linux:

```
scp username@<ip_address_of_the_device>:flash:/filename
```

لغشلتلماظن Windows 10:

```
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 ونېل:

```
[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 رما MacOS نمضتي:

```
scp username@<ip_address_of_the_device>:flash:/filename
```

ةلص تاذا تامولعم

- [نيوكت ليلدي Secure Shell](#)
- [ناماب تالوحملا و تاهجوملا لىل Cisco IOS جم انرب روص خسن](#)
- [تادن تسمل او ينقتلا معدلا Cisco Systems](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء نء مء دختسمل معد وء مء مء دقتل ةر شبل او
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظءالم ءرء. ةصاءل مء ءب
Cisco ءلءت. فرءم مچرت مءم دقء ءلءل ةفارتءال ةمچرتل عم لءل او
ءل ءمءءءء ءوچرلاب ءصوء وءءامچرتل هذه ةقءن ءءءل وءءس م
Systems (رفوتم طبارل) ءلصل ءل ءلءلءل دن تسمل