

تاكبش ثالث ليصوت (x) 9. رادص إلـا تنرتـن إلـا نـيـوكـتـ لـاثـمـ عـمـ ئـيلـخـادـ تـايـوـتـ حـمـلـا

ةمدقمـلا

[ةيسـاسـأـلـا تـابـلـطـتـمـلـا](#)

[تابـلـطـتـمـلـا](#)

[ةمدـخـتـسـمـلـا تـانـوـكـمـلـا](#)

[نيـوكـتـلـا](#)

[ةكبـشـلـلـيـطـيـطـخـتـلـا مـسـرـلـا](#)

[تـانـيـوكـتـلـا ASA 9.1](#)

[تـانـيـوكـتـلـا](#)

[ةـحـصـلـاـنـمـ قـقـحـتـلـا](#)

[لـاصـتـالـا](#)

[Syslog](#)

[تـامـجـرـتـ NAT](#)

[اهـالـصـ اوـعـاطـخـأـلـا فـاـشـكـتـسـاـ](#)

[هـقـيـبـطـ Packـeـt Tracer](#)

[رسـأـ](#)

ةمدقمـلا

Cisco نـمـ (ASA) فـيـكـتـلـلـ لـبـاـقـلـا نـاـمـأـلـا زـاهـجـ دـادـعـ ئـيـفـيـكـ لـوحـ تـامـوـلـعـمـ دـنـتـسـمـلـا اـذـهـ مـدـقـيـ
ىـلـعـ ئـتـبـاـثـلـلـا تـارـاـسـمـلـا مـادـخـتـسـاـ مـتـيـ . ئـيلـخـادـ تـاكـبـشـ ثـالـثـ عـمـ مـادـخـتـسـاـلـلـ (5) 9.1 رـادـصـ إـلـاـ
ةـطـاـسـبـلـا نـاـمـضـلـ تـاهـجـوـمـلـا.

ةيسـاسـأـلـا تـابـلـطـتـمـلـا

تابـلـطـتـمـلـا

دـنـتـسـمـلـا اـذـهـلـ ئـصـاخـ تـابـلـطـتـمـ دـجـوـتـ الـ.

ةمدـخـتـسـمـلـا تـانـوـكـمـلـا

Cisco نـمـ (ASA) فـيـكـتـلـلـ لـبـاـقـلـا نـاـمـأـلـا زـاهـجـ ىـلـا دـنـتـسـمـلـا اـذـهـ يـفـ ئـدـرـاـوـلـا تـامـوـلـعـمـلـا دـنـتـسـتـ
9.1(5) رـادـصـ إـلـاـ.

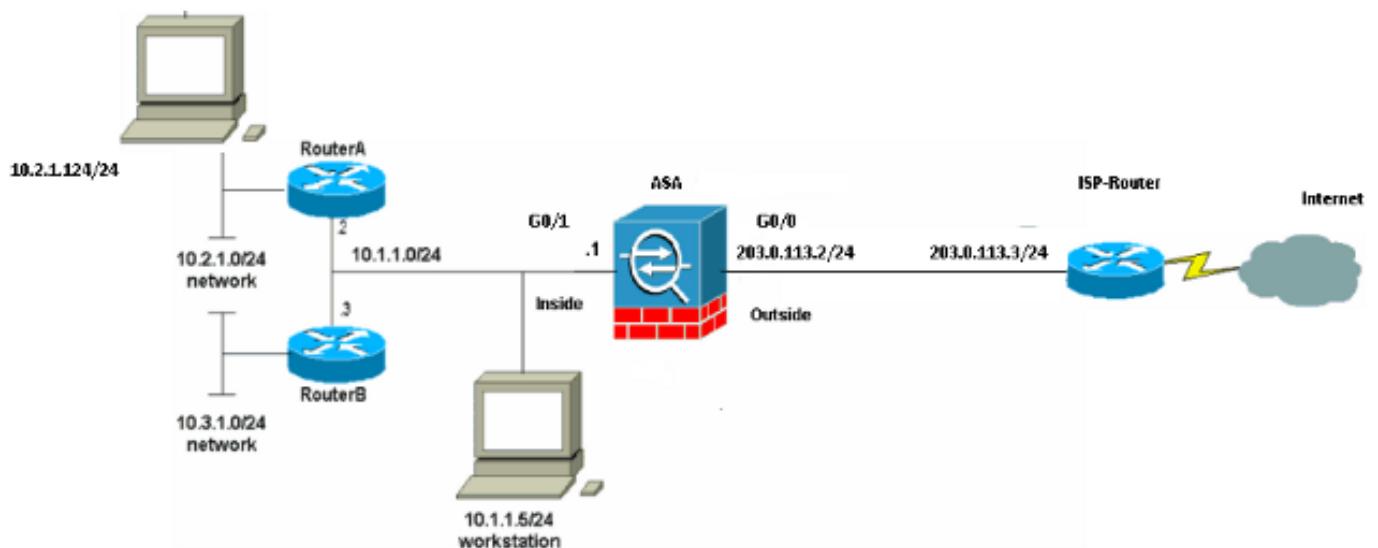
ئـصـاخـ ئـيلـمـعـمـ ئـيـيـبـ يـفـ ئـدـوـجـوـمـلـا ئـزـهـجـأـلـا نـمـ دـنـتـسـمـلـا اـذـهـ يـفـ ئـدـرـاـوـلـا ئـزـهـجـأـلـا عـاـشـنـاـ مـتـ
تـنـاـكـ اـذـاـ . (يـضـاـرـتـفـاـ) حـوـسـمـمـ نـيـوـكـتـبـ دـنـتـسـمـلـا اـذـهـ يـفـ ئـمـدـخـتـسـمـلـا ئـزـهـجـأـلـا عـيـمـجـ تـأـدـبـ
رـمـأـ يـأـلـ لـمـتـحـمـلـ كـمـهـفـ نـمـ دـكـأـتـفـ ، ئـرـشـاـبـمـ كـتـكـبـشـ.

نيـوكـتـلـا

دنتسملا اذه يف ٰ حضوملا تازيملا نيوكت تامولعم كل مدقُّت ،مسقل اذه يف

نم ديزم ىلع لوصحلل (طقف [نيلجس ملا](#) عالمعـلـل) **رمـأـلـاـ شـحـبـ قـادـأـ** مـدـخـتـسـأـ: ظـحـالـمـ مـسـقـلـ اـذـهـ يـفـ ٰـمـدـخـتـسـمـلـاـ رـمـأـلـاـ لـوـحـ تـامـوـلـعـمـلـاـ.

ةكبشلل يطيطختلا مسرا



ىلع routable ايـنـونـاقـ لـيـكـشـتـ اـذـهـ يـفـ لـمـعـتـسـيـ طـخـ بـطـاخـيـ سـيـلـ ipـ لـاـ: ظـحـالـمـ ئـيـبـ ربـتـخـمـ يـفـ تـلـمـعـتـسـاـ نـوـكـيـ يـقـلـتـيـ نـأـ [نـاـوـنـعـ](#) [rfc 1918](#) مـهـ. تـنـرـتـنـ إـلـاـ.

تانـيـوـكـتـلـاـ نـيـوـكـتـ

كـ نـمـ رـمـأـ **تـرـمـيـنـالـ** نـمـ جـاتـنـإـ تـنـأـ يـقـلـتـيـ نـإـ. تـانـيـوـكـتـلـاـ هـذـهـ دـنـتـسـمـلـاـ اـذـهـ مـدـخـتـسـيـ رـادـصـاـ نـكـمـمـ ضـرـعـيـ نـأـ (طقـفـ نـوـبـزـ [لـجـسـيـ](#)) [مـحـرـتـمـ جـاتـنـاـ](#) تـلـمـعـتـسـاـ عـيـطـتـسـيـ تـنـأـ، ئـادـأـ. ئـيـعـمـ ئـطـقـنـ وـ.

تانـيـوـكـتـلـاـ

- [هـجـوـمـلـاـ نـيـوـكـتـ](#)
- [هـجـوـمـلـاـ نـيـوـكـتـ](#)
- [قـحـالـلـاـ نـيـوـكـتـلـاـوـ 9ـ1ـ](#)

هـجـوـمـلـاـ نـيـوـكـتـ

```
RouterA#show running-config  
Building configuration...
```

```
Current configuration : 1151 bytes  
!  
version 12.4  
service timestamps debug uptime  
service timestamps log uptime  
no service password-encryption  
!
```

```
hostname RouterA
!
boot-start-marker
boot-end-marker
!
enable password cisco
!
memory-size iomem 25
no network-clock-participate slot 1
no network-clock-participate wic 0
no network-clock-participate wic 1
no network-clock-participate wic 2
no network-clock-participate aim 0
no network-clock-participate aim 1
no aaa new-model
ip subnet-zero
ip cef
!
!
!
!
ip audit po max-events 100
no ftp-server write-enable
!
!
!
!
!
no crypto isakmp enable
!
!
!
interface FastEthernet0/0
ip address 10.1.1.2 255.255.255.0
duplex auto
speed auto
!
interface FastEthernet0/1
ip address 10.2.1.1 255.255.255.0
duplex auto
speed auto
!
interface IDS-Sensor1/0
no ip address
shutdown
hold-queue 60 out
!
ip classless
ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 10.1.1.1
ip route 10.3.1.0 255.255.255.0 10.1.1.3
no ip http server
no ip http secure-server
!
!
!
!
control-plane
!
!
!
line con 0
line 33
no activation-character
```

```
no exec
transport preferred none
transport input all
transport output all
line aux 0
line vty 0 4
password ww
login
!
!
end
```

RouterA#

هجمانی وکل

```
RouterB#show running-config
Building configuration...
```

```
Current configuration : 1132 bytes
!
version 12.4
no service pad
service timestamps debug uptime
service timestamps log uptime
no service password-encryption
!
hostname RouterB
!
boot-start-marker
boot-end-marker
!
!
no network-clock-participate slot 1
no network-clock-participate wic 0
no network-clock-participate wic 1
no network-clock-participate wic 2
no network-clock-participate aim 0
no network-clock-participate aim 1
no aaa new-model
ip subnet-zero
ip cef
!
!
!
!
ip audit po max-events 100
no ip domain lookup
no ftp-server write-enable
!
!
!
!
no crypto isakmp enable
!
!
!
interface FastEthernet0/0
ip address 10.1.1.3 255.255.255.0
duplex auto
speed auto
no cdp enable
```

```

!
interface FastEthernet0/1
ip address 10.3.1.1 255.255.255.0
duplex auto
speed auto
!
interface IDS-Sensor1/0
no ip address
shutdown
hold-queue 60 out
!
ip classless
ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 10.1.1.2
no ip http server
no ip http secure-server
!
!
!
!
control-plane
!
!
!
line con 0
stopbits 1
line 33
no activation-character
no exec
transport preferred none
transport input all
transport output all
line aux 0
line vty 0 4
password cisco
login
!
!
end

```

RouterB#

ASA نیوکتل او 9.1 ڈیج ارم قحالا

```

ASA#show run
: Saved
:
ASA Version 9.1(5)
!
hostname ASA
enable password 8Ry2YjIyt7RRXU24 encrypted
passwd 2KFQnbNIdI.2KYOU encrypted
names
!
interface GigabitEthernet0/0
nameif outside
security-level 0
ip address 203.0.113.2 255.255.255.0
!
interface GigabitEthernet0/1
nameif inside
security-level 100
ip address 10.1.1.1 255.255.255.0

```

```

!
boot system disk0:/asa915-k8.bin

ftp mode passive

!--- Enable informational logging to see connection creation events

logging on
logging buffered informational

!--- Output Suppressed

!--- Creates an object called OBJ_GENERIC_ALL.
!--- Any host IP not already matching another configured
!--- object will get PAT to the outside interface IP
!--- on the ASA (or 10.165.200.226) for internet bound traffic.

object network OBJ_GENERIC_ALL
subnet 0.0.0.0 0.0.0.0
nat (inside,outside) source dynamic OBJ_GENERIC_ALL interface

!--- Output Suppressed

!--- Define a default route to the ISP router.

route outside 0.0.0.0 0.0.0.0 203.0.113.3 1

!--- Define a route to the INTERNAL router with network 10.2.1.0.

route inside 10.2.1.0 255.255.255.0 10.1.1.2 1

!--- Define a route to the INTERNAL router with network 10.3.1.0.

route inside 10.3.1.0 255.255.255.0 10.1.1.3 1

: end

```

ڦھصلا نم ڦھچتلا

حیحص لکشب نیوکتلارا لمع دیکأتل مسقلارا اذه مدخلتسا.

مجرتم ڦادا" مدخلتسا [show ٻڌواً ضعٽ \(طقف نيلجس ملءا عالم علٽ\)](#) جارخالا مجرتم ڦادا" مععدت رمألا جڙُمل ليڃحت ضرعٽ "جارخالا show.

اعقوم لاثملارا اذه مدخلتسا. بيو ضرعٽ سامدختسا ب ئا HTTP رباع بي و عقوم ىلإ لوصولارا لواح رطس ڦهجاو ىلع جارخالا اذه ڦيُورنكمي، لاصتا جن ادا. 198.51.100.100 يف هنفاضتسا متري رمأوا ASA.

لاصتا

```

ASA(config)# show connection address 10.2.1.124
16 in use, 918 most used
TCP outside 198.51.100.100:80 inside 10.2.1.124:18711, idle 0:00:16, bytes 1937,
flags UIO

```

رادج رباع بي و لارا مداخل نم ڏئاعلا تان ايبلارا رورم ڦكرح لحام سلا متري، ڦلاح و ڦيامح رادج و هـ ASA ڦيلارا رورم لارا ڦكرح ب حام سلا متري. ڦيامح لارا رادج لاصتا لودج ڀف الاصتا قباطي هنأ ل ڦيامح لارا

ةمئاق ةطس اوب اهرظنح متي ال و ئيامحل را دج لالخ نم اقبسم دوجوم لاصتا عم قب اطتت ئهنج اولل (ACL) لوصولـا يـف مـكـحـتـلـا

فيضم ملاب لاصت اعاشرناب ةيلخ ادل اههج اولا يلع دوجوملا ليمعلا ماق ، قباسلا جارخ إلأ يف ناك دقو TCP لوكتورب مادختساب لاصتالا اذه عارجا متى .اههج اولا جراخ دوجوملا 100.100.51.198 روشعل نكمي .لاصتالا اذهل ةيلاحلا ةلاحلا يلى لاصتالا تامالع ريشت .ناوثرتس ةدممل الامان لاصتاتامالع ASA TCP .[يف لاصتالا تامالع لوح تامولعملانم ديزم](#) يلع

Syslog

```
ASA(config)# show log | include 10.2.1.124
```

Apr 27 2014 11:31:23: %ASA-6-305011: Built dynamic TCP translation from inside:
10.2.1.124/18711 to outside:203.0.113.2/18711

Apr 27 2014 11:31:23: %ASA-6-302013: Built outbound TCP connection 2921 for outside:
198.51.100.100/80 (198.51.100.100/80) to inside:10.2.1.124/18711 (203.0.113.2/18711)

قاطنلا يف syslogs قاطن. يداعل لىغشتلا ءانثأ syslog ءاشناب ASA ڦيامح راج موقى ىلع تيأر نوكي نأ syslog نانثا جاتنالا رهظي. ليجستلا نيوكت ىلإ ادانتسا يددرتلا يوتس 'information' وأ، ٰءتس يوتس ملا.

ب صالح لاصتاً لودج يف لاصتاً عاشناب ماق ئيامحلا رادج نأىلا يناثلا syslog ريشيو
قلواهم رطحل ئيامحلا رادج نويوكت مت اذا. مداخلاً وليرمعلا نيب هذه ددحمل رورملار كرجل
يف أطخ ثودج لامتحاً وأدراوملار دويق). لاصتاًلا اذه عاشناب عنمب رخآ لماع ماق وأ، هذه لاصتاًلا
كلذ نم الديب. لاصتاًلا عاشناب ريشي لجس عاشناب ئيامحلا رادج موقى نلف، (نيوكتلا
لاصتاًلا عاشناب ريشي لجس عاشناب ضفر ببس ليچستب موقىس

نات ماجرت

```
ASA(config)# show xlate local 10.2.1.124
```

```
2 in use, 180 most used
Flags: D - DNS, e - extended, I - identity, i - dynamic, r - portmap,
s - static, T - twice, N - net-to-net
TCP PAT from inside:10.2.1.124/18711 to outside:203.0.113.2/18711 flags ri idle
0:12:03 timeout 0:00:30
```

نأ ناونع ىلا ناونع فيضم يلخادلا ت مجرت in order to برض تلخش ،ليكشت اذه نم عزجك عي طتسى تنا ،تقلىخ نوكى ة مجرت اذه نأ تدكأ in order to .تنرتن إلإ ىلع routable نوكى ةيساسألا ةملكلأا عم هجم دناع ،show xlate رمألا ضرعى .قلواط (xlate) ة مجرت لاتصحف كل ذل ة مجرت لادوج وملأا تالاخإلا عيمج، يلخادلا فيضم ملل IP ناونع و ئيلح ملا تاهجاولا نيب فيضم ملا اذهل ايلاح تينب ة مجرت كانه نأ ٖ قباسلا تاجرخ ملا رهظت .فيضم ملا 203.0.113.2 ناونع ىلا يلخادلا فيضم ملا ذفنملأاو IP ناونع ة مجرت مثت .ةيجراخل او ئيلخادلا ة طيرخ و ئيكيمانيد ة مجرت للا نأ ىلا ،ر، ةجردملا تامالعل ريشت .انب صاخ نيوكت ل كل تامولعملأا يف ة فلت خملأا NAT تانيوكت لوح تامولعملأا نم ديزم ىلع روشعلا نكمي portmap لوح NAT.

اھالص او عاطخآل ا فاشکتسا

اوهالص او نیوکتل افاسکتس اه مادختسا کنکمی تامولعم مسقلما اذه رفووی.

دعه ظلکشملا ترمتسا اذا احالص او لاصتالا عاطخاً فاشكتسالا ٰددعتم تاودأ ASA رفوی تاینقتللاو تاودألا هذه دعاست دقف ،اقباس جردملا جارخالا نم ققحتلارونیوکتلانم ققحتلارلا لاصتالا لشف ببس دیدختیف

پکیج قیب طت Packet Tracer

```
ASA(config)# packet-tracer input inside tcp 10.2.1.124 1234 198.51.100.100 80
```

--Omitted--

Result:

```
input-interface: inside  
input-status: up  
input-line-status: up  
output-interface: outside  
output-status: up  
output-line-status: up  
Action: allow
```

ت او ط خ ل ا ع ي م ج ة ي ف رو ة ي ك ا ح م ة م ز ح د ي د ح ت ب A S A ى ل ع ة م ز ح ل ا ب ق ع ت ة ف ي ظ و ك ل ح م س ت . ت ان اي ب ل ا رورم ة ك ر ح ج ل ا ع ي ا م د ن ع ة ي ا م ح ل ا راد ج ا ه ب ر م ي ي ت ل ا ة ف ل ت خ م ل ا ل او د ل او ق ق ح ت ل ا او ا ه ل ح ا م س ل ا ب ج ي ه نأ د ق ت ع ت ي ت ل ا رورم ل ا ة ك ر ح ل ل ا ث م د ي د ح ت د ي ف م ل ا ن م ، ة ا د ل ا ه ذ ه م ا د خ ت س ا ب ل ا ث م ل ا ي ف . رورم ل ا ة ك ر ح ة ا ك ا ح م ل 5 ة م ز ح ل ا ك ل ت م ا د خ ت س ا و ، ة ي ا م ح ل ا راد ج ل ال خ ن م رورم ل ا ب : ر ي ي ا ع م ل ا ه ذ ه ق ب ا ب ا ت ل ا ص ت ا ة ل وا ح م ة ا ك ا ح م ل ة م ز ح ل ا ب ق ع ت م ا د خ ت س ا م ت ي ، ق ب ا س ل ا

- لخادلا ىلإ ةاكاحملأا ةمزحلأا لصت.
 - TCP وه مدخلتسملأا لوكوتوربلا.
 - 10.2.1.124. وه يكاحملأا ليجعلاب صاخلا IP ناونع.
 - 1234. ذفنملأا نم رورم ةكرح ليجعلالا لسرري.
 - IP 198.51.100.100. ناونع ىلع مدادخ ىلإ رورملأا ةكرح هيجوت متى.
 - 80. عانيم ىلإ رورم ةكرحلا دعم.

يُـفيـكـ ةـادـأـاـ كـرـبـخـ tracerـ مـيـمـصـتـ طـبـرـ لـالـخـ نـمـ اـذـهـ .ـرـمـأـاـ جـرـاخـ ةـهـجـاـوـلـاـ رـكـذـمـتـيـ مـلـ هـنـأـ ظـحـاـلـ يـأـ نـمـوـ ،ـهـهـيـجـوـتـ ةـيـجـوـتـ يـتـلـاوـ ،ـلـاـصـتـالـاـ تـالـوـاحـمـ نـمـ عـوـنـلـاـ اـذـهـلـ ةـيـامـحـلـاـ رـادـجـ ةـجـلـاعـمـ **مـادـخـتـسـابـ عـبـتـتـلـاـ مـنـحـ** يـفـ مـنـحـلـاـ عـبـتـتـ ةـادـأـ لـوـحـ تـامـوـلـعـمـلـاـ نـمـ دـيـزـمـ لـلـعـ روـثـعـلـاـ نـكـمـيـ .ـهـهـجـاـوـ **مـنـحـلـاـ بـقـعـتـ ةـادـأـ**.

رسا

```
ASA# capture capin interface inside match tcp host 10.2.1.124 host 198.51.100.100  
ASA# capture capout interface outside match tcp any host 198.51.100.100
```

ASA# show capture capin

3 packets captured

```
1: 11:31:23.432655      10.2.1.124.18711 > 198.51.100.100.80: S 780523448:  
780523448(0) win 8192 <mss 1460,nop,wscale 2,nop,nop,sackOK>  
2: 11:31:23.712518      198.51.100.100.80 > 10.2.1.124.18711: S 2123396067:  
2123396067(0) ack 780523449 win 8192 <mss 1024,nop,nop,sackOK,nop,wscale 8>  
3: 11:31:23.712884      10.2.1.124.18711 > 198.51.100.100.80: . ack 2123396068  
win 32768
```

ASA# **show capture capout**

3 packets captured

```
1: 11:31:23.432869      203.0.113.2.18711 > 198.51.100.100.80: S 1633080465:  
1633080465(0) win 8192 <mss 1380,nop,wscale 2,nop,nop,sackOK>  
2: 11:31:23.712472      198.51.100.100.80 > 203.0.113.2.18711: S 95714629:  
95714629(0) ack 1633080466 win 8192 <mss 1024,nop,nop,sackOK,nop,wscale 8>  
3: 11:31:23.712914      203.0.113.2.18711 > 198.51.100.100.80: . ack 95714630  
win 32768/pre>
```

فيفي ظو. اهكرت وتأهجاولا لخدت يتلا تانايبل رورم ةكرح ASA ئامح رادج طقتلي نأ نكمي ئيامحل رادج ىلا رورملار ةكرح تلص و اذا عطاق لكشب تببثت نأ نكمي اهنأل ئعئار هذه طاقتلالا تاهجاولا ىلع Capin و capout نايمسى نيطق تلإ نيوكت قباسلا لاثملا رهظا . هنم ترداع وأ حمسى يأ match حاتفملا ۋەملكلار طاقتلالا رەم اوأ تلمعتسا . يلأوتلا ىلع ئيجراخل او ئيلخادلا هطق تلت نأ دېرت تنأ رورملار ةكرح ام لوح صاخ نوكى نأ تنأ

اهتي فور مرت يتلا رورملا ةكرح ئقباطم دييرت كنأ يلا ئراش إللا تمت Capin، طاقتل ال ئبسن لاب
فيضملا TCP 10.2.1.124 فيضم قباطت يتلا (جرخم وأ لخدم) ئيلخادلا ئهنج اوللا يلىع
نم اهل اسرا مت يي تلا رورم ةكرح يأ طاقتل ديرت تنا، رخآ يىنعمب 198.51.100.100.
ةملكللا مادختس ا حمسى سكعلا و 100.100.198.51 فيضملا يلى 10.2.1.124 فيضملا
ال هاجت إللا يئانث لكشب كللت تانايبللا رورم ةكرح طاقتلاب ئيامحلا رادج match ئيساس الـ
ئيامحلا رادج نآل يلخادلا ليمعلل IP ناونع يلى ئيجراخللا ئهنج اولل فرعملاب طاقتل ال رما ريشي
IP ناونع ئقباطم كنكمي ال، كلذل ئجيتنو ليمعلاب صالحاب IP ناونع يلىع برض عارجاب موقى
ةلمتحملاب IP نيوانع عيمج نأ يلى ئراش إللا يأ لاثملاب اذه مادختسى، كلذ نم الدب ليمعلل اذه
طرشلاب اذه قباطتس.

ضرع عباتت مث ،ىرخأ ٍرم لاصتا عاشنإ كلذ دعب لواحت ،طاقتل والا تايلمع نيوكت دعب نأ كنكمي ،لاثملا اذه يف. show capture <capture_name> رمألا مادختساب طاقتل والا تايلمع TCP 3-Way ٌحفاصم لالخ نم حضوم و هامك مداخلاب لاصتا الا ىلع ارداق ناك ليمنعلا نأ ىرت طاقتل والا تايلمع يف اهتيفر تمت يتلا.

هـ لـ وـ لـ جـ رـ تـ لـ اـ هـ ذـ هـ

ةـ يـ لـ آـ لـ اـ تـ اـ يـ نـ قـ تـ لـ اـ نـ مـ مـ جـ مـ وـ عـ مـ اـ دـ خـ تـ سـ اـ بـ دـ نـ تـ سـ مـ لـ اـ اـ ذـ هـ تـ مـ جـ رـ تـ
لـ اـ عـ لـ اـ ءـ اـ حـ نـ اـ عـ يـ مـ جـ يـ فـ نـ يـ مـ دـ خـ تـ سـ مـ لـ لـ مـ عـ دـ ئـ وـ تـ حـ مـ يـ دـ قـ تـ لـ ةـ يـ رـ شـ بـ لـ اـ وـ
اـ مـ كـ ةـ قـ يـ قـ دـ نـ وـ كـ تـ نـ لـ ةـ يـ لـ آـ ةـ مـ جـ رـ تـ لـ ضـ فـ اـ نـ اـ ةـ ظـ حـ اـ لـ مـ ئـ جـ رـ يـ .ـ صـ اـ خـ لـ اـ مـ هـ تـ غـ لـ بـ
يـ لـ خـ تـ .ـ فـ رـ تـ حـ مـ مـ جـ رـ تـ مـ اـ هـ دـ قـ يـ يـ تـ لـ اـ ةـ يـ فـ اـ رـ تـ حـ اـ لـ اـ ةـ مـ جـ رـ تـ لـ اـ عـ مـ لـ اـ حـ لـ اـ وـ
ىـ لـ إـ أـ مـ ئـ اـ دـ عـ وـ جـ رـ لـ اـ بـ يـ صـ وـ تـ وـ تـ اـ مـ جـ رـ تـ لـ اـ هـ ذـ هـ ةـ قـ دـ نـ عـ اـ هـ تـ يـ لـ وـ ئـ سـ مـ
(رـ فـ وـ تـ مـ طـ بـ اـ رـ لـ اـ)ـ يـ لـ صـ أـ لـ اـ يـ زـ يـ لـ جـ نـ إـ لـ اـ دـ نـ تـ سـ مـ لـ اـ).