

مېق تاذ ٲر خأتم تال اءا ءا لىل ع ASA يوتءي اءامل م ت ي ت ل ا ءل ه م ل ا ت ا ر ت ف ن م ل و ط ا ءل م ا خ ا ه ن ي و ك ت

تايوتءم ل ا

ءمءم ل ا

[نم ل و ط ا ءل م ا خ م ي ق ت ا ذ ءر خ ا ت م ت ا ل ا خ ءا لىل ع \(ASA\) ف ي ك ت ل ل ل ب ا ق ل ا ن ا م ا ل ا ز ا ه ج ي و ت ءي ا ء ا م ل](#)
[ا ه ن ي و ك ت م ت ي ت ل ا ءل ه م ل ا ت ا ر ت ف](#)
[ءل ص ت ا ذ ت ا م و ل ع م](#)

ءمءم ل ا

ءل ه م ل ا ت ا ر ت ف ن م ل و ط ا ل و م خ ل ا م ي ق ت ا ذ ءل ا ز ل ا ت ا ل ا خ ءا ل ا ن و ك ب ب س ءن ت س م ل ا ا ذ ه ءر ش ي
ءن ي ا ب ت م ل ا م ا ق ر ا ل ا و ء س ن ا ج ت م ل ا م ي ق ل ا ط ب ر ءي ف ي ك ل و ح ت ا م و ل ع م ر ف و ت ا م ك . ءن و ك م ل ا
ا ه ت ي ؤ ر و

[ت ا ء ا ل ط ص ا ل و ح ت ا م و ل ع م ل ا ن م ء ي ز م لىل ع ل و ص ء ل ل ءي ن ق ت ل ا Cisco ت ا ء ي م ل ت ت ا ء ا ل ط ص ا ع ج ا ر](#)
[ت ا ء ن ت س م ل ا](#)

م ي ق ت ا ذ ءر خ ا ت م ت ا ل ا خ ءا لىل ع (ASA) ف ي ك ت ل ل ل ب ا ق ل ا ن ا م ا ل ا ز ا ه ج ي و ت ءي ا ء ا م ل . س
ا ه ن ي و ك ت م ت ي ت ل ا ءل ه م ل ا ت ا ر ت ف ن م ل و ط ا ءل م ا خ

ءن و ك م ل ا ءل ه م ل ا ت ا ر ت ف ن م ل و ط ا ءل م ا خ م ي ق ب xlate ت ا ل ا خ ءا ل ا ء ص و ي ل ا ث م ا ن ه . ا

```
<#root>
```

```
ASA#
```

```
show xlate
```

```
26 in use, 16665 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:10.20.33.2/54676 to outside:  
192.0.2.3/54676 flags ri idle 1:48:12  
timeout 0:00:30  
TCP PAT from inside:10.20.33.2/54397 to outside:  
192.0.2.3/54397 flags ri idle 2:03:59  
timeout 0:00:30  
TCP PAT from inside:10.20.33.2/54369 to outside:  
192.0.2.3/54369 flags ri idle 2:04:26  
timeout 0:00:30  
TCP PAT from inside:10.20.33.3/56695 to outside:  
192.0.2.3/56695 flags ri idle 0:09:22  
timeout 0:00:30
```

```
TCP PAT from inside:10.20.33.3/55880 to outside:
192.0.2.3/55880 flags ri idle 0:33:12
timeout 0:00:30
TCP PAT from inside:10.20.33.3/54431 to outside:
192.0.2.3/54431 flags ri idle 2:03:23
timeout 0:00:30
```

عانب متي م ث ،الوأ ةمچرتلأ عانب متي سف ،ASA ىلع (xlate) ةمچرتلل اعضاخ لاصتالناك اذا
متي ام دنع طقف xlate لومخ ةلهم أدبت .ةمچرتللكلتب لاصتالناك طبر متي ،اربخأو ،لاصتالنا
رادصلإا اذبه ةنرتقملا لاصتالنا ةفاك ءاهنإ

معالت ةمقيق conn ل نأ تيأر عي طتسي تنأ ،conn ضرعو xlate ضرع نم جاتنإل تنأ طبري نإ
لثام يلي امي ف .ةلهم لكشي ل نم لوطأ ةدمل لومخ نوكي نأ xlate ةمقيق

رمأ ضرع (برض) ةمچرت ناو نع ءاني مل تلخد

```
<#root>
```

```
ASA#
```

```
show xlate local port 54676
```

```
TCP PAT from inside:10.20.33.2/54676 to outside:192.0.2.3/54676 flags ri
idle 1:48:12 timeout 0:00:30
```

نرتقملا لاصتالنا لخدإ ىلع روثعلل show conn رمأل ي ف ذفنملا دح ،كلذ دعب

```
<#root>
```

```
ASA#
```

```
show conn port 54676
```

```
TCP outside 192.168.22.3:443 events inside:10.20.33.2:54676, idle 0:03:52,
bytes 1807, flags UIO
```

لخدإو لاصتالنا نم لكل هسفن وه 54676 ي لخملا ذفنملا .ةمچرتلاب نرتقم لاصتالنا اذه
ةداعإ وأ (TCP FINs) لوكوتوربلا ةطساوب هقالغإ متي ىتح اذه TCP لاصتالنا رفوتي .ةمچرتلنا
1 غلبت يتلل ةيضا رتفالنا ةلهملا دعب) ASA ةطساوب تقولا يه تني ىتح وأ ،(مزحلنا طبض
ناوثل فذلنا اذه ريخأت متي نكلو ،ةمچرتلنا فذلنا اضيأ متي ،لاصتالنا عطق دنع .(ةعاس
"ةلهملا")

ةلص تاذا تامولعم

- [Cisco ASA 5500 Series](#) يلاتلنا ليحلنا نم ةي امحلنا نارديج
- [Cisco Systems](#) - تادنتس مل او ي نقتلنا معدلا

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ 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 و
ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت 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 مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
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 دن ت س م ل ا